

MARIMEX SK

Návod na inštaláciu a použitie



PIESKOVÁ FILTRÁCIA

PRO STAR 4

1. DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ ZÁSADY

- Pred inštaláciou a použitím tohto výrobku je nutné si pozorne prečítať, porozumieť a riadiť sa všetkými pokynmi.
- Tento výrobok môžu používať len dospelé osoby. Nepatrí do rúk deťom.
- Filtračné zariadenie nesmie byť zapnuté, ak sú v bazéne osoby alebo sa bazén používa.
- Behom prevádzky filtračného zariadenia sa nepribližujte rukami či vlasmi k zberaču nečistôt!
- Pred tým ako začnete nastavovať, čistiť, údržbu alebo demontáž zberača nečistôt, koša a pod. filtračné zariadenie vypnite alebo ho odpojte od zdroja elektrického prúdu.
- Ak sa bazén používa, odstráňte z neho všetky prostriedky na údržbu.

NEDODRŽANIE TÝCHTO UPOZORNENÍ MÔŽE MAŤ ZA NÁSLEDOK POŠKODENIE MAJETKU, ÚRAZ ELEKTRICKÝM PRÚDOM, ALEBO INÉ VÁŽNE ZRANENIA, UTOPENIE ČI SMRŤ

2. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Filtračný systém sa skladá z filtračnej nádoby, ktorá je vyrobená z vysoko kvalitného polypropylénu (PP). Je bez švov, odolná korózii a bežne dostupným chemikáliám používaných v bazénoch. Je vybavená odvodňovacím ventilom, tlakomerom, zabudovanými komponentmi filtračnej nádoby spolu s ľahko ovládateľným 6-cestným ventilom, ktorý je zabudovaný do viečka filtračnej nádoby a motorom čerpadla s hrubým predfiltrom a plastovou základňou pre montáž v mieste inštalácie. Systém je vyrobený z vysokokvalitných materiálov pri prísnom dodržiavaní technologických noriem a prechádza výstupnou kontrolou.

Návod na použitie obsahuje popis zostavenia, inštalácie, spustenia, údržby a opráv.

UPOZORNENIE: Vyobrazenie uvedené v tomto návode sú len ilustračné a môžu sa líšiť od skutočne dodaného výrobku.

3. OBSAH BALENIA

Skontrolujte neporušenosť balenia a kompletnosť dodávky.

Obsah balenia je tento:

- Nádoba s nasadeným tesnením, spodným sitkom a namontovanou odvodňovacou skrutkou
- Prepážka do nádoby
- Viečko nádoby s ventilom
- Pracka so skrutkovým spojom
- Deflektor (nasádza sa zospodu do otvoru vo viečku)
- Základňa filtračného zariadenia
- Čerpadlo
- Priehľadné viečko sacej komory čerpadla
- Prepojovacia ohybná hadica / čerpadlo – ventil/
- 2x hadicový trň (použije sa len jeden)

- Tesnenie:
 - 2x O-krúžok na hrdlá čerpadla
 - ploché tesnenie do sacej komory čerpadla
 - 2x ploché tesnenie pre pripojenie bazénov INTEX
- 2 skrutkové spoje pre montáž čerpadla
- 3x hadicové spony
- 1x prechodové šróbenie na pripojenie bazénov INTEX (nasávanie čerpadla)
- 1x prechodový nástavec na pripojenie bazénov INTEX (do výstupného hrdla viečka nádoby)

Popis filtračného zariadenia (obr. 1)

1. Nádoba filtra
2. Čerpadlo s motorom
3. Prepojovacia hadica
4. 6-cestný ventil
5. Viečko nádoby
6. Manometer
7. Pracka viečka
8. Sanie čerpadla s hrubým predfiltrom
9. Odvodňovacia skrutka komory čerpadla
10. Odvodňovacia skrutka nádoby filtra
11. Hrdlo 2 ¼ pre UV lampu a/alebo topné teleso 3kW
12. Základňa filtračného zariadenia



4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Pieskové filtračné zariadenie (filtračná nádoba \varnothing 400 mm), motor čerpadla s hrubým predfiltrom 6-cestný ventil a plastová základňa.

Prietok	4 m ³ /h
Napätie	230 V/50 Hz
Príkon	250 W
Krytie	IP X4
Maximálna teplota vody	35 °C
Piesková náplň	max. 17 kg
Zrornosť filtračného piesku	0,6 - 1,2 mm
Hmotnosť bez náplne	cca 15 kg
Rozmery	69 x 46 x 33 cm
Maximálny pracovný tlak	1,5 bar

5. INŠTALÁCIA

POZNÁMKA: Správna inštalácia, prevádzka a údržba filtračného zariadenia je najlepšou zárukou spokojnosti užívateľov a dlhej životnosti zariadenia. Odporúčame, aby ste dodržiavali informácie uvedené v tomto návode.

Dôležité informácie k inštalácii

- Inštaláciu odporúčame vykonať pomocou trubiek z PVC alebo PE, ak sú vedené pod zemou (inštaláciu by mal vždy vykonávať odborník). Zaisťte, aby v sacom (znečistená voda) aj výtlačnom potrubí (vyčistená voda) bol namontovaný uzatvárací (guľový) ventil.
- Filtračné zariadenie musí byť bezpodmienečne umiestnené vo vodorovnej polohe.
- Motor čerpadla musí byť umiestnený pod úrovňou vodnej hladiny, aby mohla voda stekať do čerpadla.

POZOR: Rozvod musí byť vzduchotesne utesnený. Pri zavzdušnení nasávania dochádza k zníženiu výkonu čerpadla. To môže viesť až k jeho poškodeniu.

UPOZORNENIE: Zariadenie je určené pre inštaláciu v okolí bazénov a nádrží. Jeho umiestnenie a elektroinštalácia musí zodpovedať požadovaným normám danej krajiny, v ktorej sa používa. Zásuvka napájacieho elektrického obvodu musí byť chránená prúdovým chráničom s vybavovacím prúdom min. 30mA.

Inštalácia v exteriéri:

Filtračné zariadenie by malo byť umiestnené čo najbližšie k bazénu, aby sa zamedzilo zbytočným tlakovým stratám, nie však bližšie ako 2m od steny bazéna (vid' obr. 5).

- Pre umiestnenie filtračného zariadenia je nutné pripraviť vodorovnú plochu o rozmeroch 0,6 x 0,6 m, ktorá je tvorená štrkom alebo betónom s otvoreným pripojením odpadu alebo odtokovým kanálom pre preplachovací vodu.
- Pripojenie k bazénu je vykonané bazénovou hadicou Ø 32/38 mm.

POZOR: Ak je bazén na zimu zazimovaný (pred začiatkom mrazov), musí byť filtračné zariadenie vypustené, demontované a uložené na mieste chránenom proti mrazu. Pri uskladnení by mala byť rukoväť 6-cestného ventilu nastavená medzi dve polohy, aby sa uvoľnil tlak na pružinu (vid' strana 9).

Inštalácia do šachty v blízkosti bazéna:

- Šachta by mala mať dostatočnú plochu, ktorá umožní bez prekážok vykonávať údržbové práce na systéme.
- Všetky ostatné pokyny sú rovnaké ako pri externej inštalácii.

POZOR: Pri inštalácii filtračného zariadenia je dôležité zaistiť, aby nebol motor čerpadla vystavený striekajúcej vode alebo dažďu.

POZOR: Aby nedochádzalo k hromadeniu kondenzátov, ktoré by v priebehu času mohli spôsobiť koróziu, je treba zaistiť v šachte dostatočné vetranie.

POZNÁMKA: Nezodpovedáme za škody spôsobené inštaláciou filtračného zariadenia na miestach určených k bývaniu alebo na miestach, ktoré nie sú vybavené odpadom alebo inými odtokovými systémami.

Inštalácia v strojovni:

Požiadavky na vybavenie strojovne.

Strojovňa musí byť chránená proti mrazu a musí poskytovať nasledujúce pripojenia:

- Rozvod elektriny: 230 V
- Podlahová výpusť: podlaha musí mať spád, aby mohla vypúšťaná voda odtekať
- Pripojenie odpadovej trubky: min. Ø 100 mm
- Čerpacia vpusť: Ak je odpadová trubka umiestnená vyššie ako pripojenie pre preplachovací vodu, musí byť v mieste inštalácie zriadená čerpacia vpusť o minimálnej veľkosti 0,6 x 0,6 x 0,6 m. V čerpacej vpusti musí byť umiestnená zodpovedajúca čerpacia stanica.

6. ZOSTAVENIE FILTRAČNÉHO ZARIADENIA

POZNÁMKA: Nezodpovedáme za škody spôsobené neodbornou elektrickou inštaláciou alebo elektrickou inštaláciou, ktorá nie je v súlade s návodom.

UPOZORNENIE: Nikdy nezasahujte do elektroinštalácie čerpadla. Pred údržbou a kontrolou filtrácie vždy vytiahnite vidlicu prívodného kábla zo zásuvky. Ak sa prívodný kábel poškodí, nechajte ho vymeniť kvalifikovaným elektrikárom.

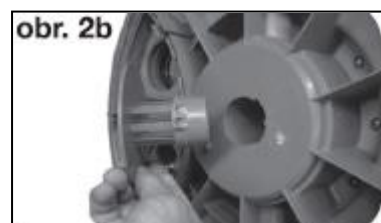
POZOR: Pre pripojenie k elektrickej sieti použite kábel HO5RN-F (vnútorná inštalácia) alebo HO7RN-F (vonkajšia inštalácia) s minimálnym prierezom vodičov 1,5mm² alebo rovnocennú náhradu. Pevnú inštaláciu do elektrického rozvodu nechajte vykonať kvalifikovaným elektrikárom.

Zostavenie filtračného systému

POZNÁMKA: Povrch tesnenia pred montážou potrite vhodným tukom, napr. indulonou alebo podobným.

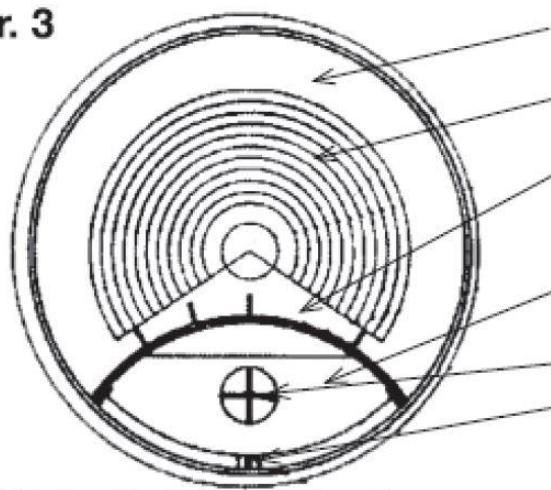
- Pripravte čerpadlo. Do drážok v hrdlách čerpadla nasadíte dodané O-kružky. Ich povrch ľahko potrite tukom. Priehľadnú saciu komoru nasadíte na sacie hrdlo a priskrutkujete ju pevne prevlečenou maticou. Do otvoru v priehľadnom viečku sacej komory vložte ploché tesnenie, zľahka povrch potrite tukom a naskrutkujte dodaný hadicový trň (viď obr. 2a). Do výtlačného hrdla naskrutkujte ohybnú hadicu a pevne rukou dotiahnite.
- Pripravte viečko nádoby. Do spodného otvoru narazte zvlášť dodaný deflektor, ktorý slúži k rozptýleniu vodného prúdu (viď obr. 2b).
- Pripravte teleso nádoby. Vložte do nádoby prepážku (viď obr. 2c).
- Nasadíte dve dodané nerezové skrutky s podložkami do otvorov vyvítaných v základni a pomocou matic priskrutkujete čerpadlo k základni (viď obr. 2d). Potom nasadíte nádobu filtra do dvoch otvorov v základni tak, aby zámok polohy viečka smeroval k čerpadlu.

Skontrolujte odvodňovacie skrutky čerpadla a nádoby, či sú dotiahnuté.



Pohľad na filtračnú nádobu bez veka

obr. 3



Spodné sitko filtračnej nádoby

Komora s pieskovou náplňou

Prepážka
(čistá voda/komora s pieskovou náplňou)

Komora pre čistú vodu

Prívod vody z komory s pieskovou náplňou
Zámok komory veka (sem musí zaklapnúť výstupok na veku filtračnej nádoby)

Naplnenie filtra filtračným materiálom

- Presvedčte sa, že sitko na dne nádoby je správne umiestnené a že prepážka komory pre vyčistenú vodu správne dosadá. Pri tom skontrolujte, či vodiace lišty na mriežke sitka na dne nádoby nadväzujú na bočné vodiace lišty na stene nádoby. Prepážka musí byť na tieto lišty nasunutá pomocou bočných háčikov na jej hornej strane tak, aby sa horný okraj prepážky kryl s horným okrajom nádoby. >>> Obrázky 3 a 4

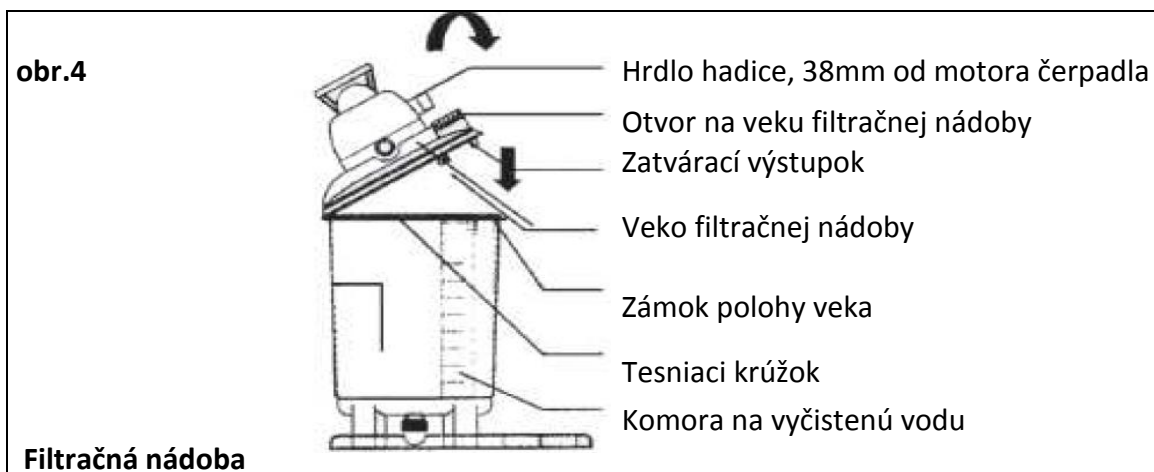
UPOZORNENIE: Hladina piesku v nádobe nesmie presahovať cez hornú vodorovnú výstuž vnútornej prepážky. Maximálna hodnota objemu pieskovej náplne nesmie byť väčšia ako 17kg.

- Aby sa zabránilo poškodeniu filtračnej nádoby a spodného sitka, musí byť filtračná nádoba pred vložením pieskovej náplne naplnená vodou do výšky 20 – 30cm.
- Naplňte komoru filtračnej nádoby pieskovou náplňou, kremičitým pieskom, ktorý nie je súčasťou obsahu balenia. Kremičitý piesok musí mať zrnitosť 0,6 – 1,2 mm.
- Opatrne očistite filtračnú nádobu. Dosadacia plocha tesniaceho krúžku aj povrchu vlastného tesniaceho krúžku musia byť čisté, bez pozostatku piesku a nečistôt. Tieto plochy ľahko potrite tukom. Presvedčte sa, či je tesnenie správne usadené.

POZNÁMKA: Dôležité je zaistiť, aby nebola filtračná nádoba preplnená pieskom a aby sa piesok nedostal do komory pre čistú vodu, čo by mohlo zapríčiniť, že sa tento piesok vyplaví do bazéna. Podľa normy môže byť v deklarovanej veľkosti zrn až 10% menšia veľkosť. To môže mať za následok, že sa v bazéne môže objavovať malé množstvo jemného piesku, pokiaľ sa jemné zrná z filtra nevyplavia.

Nasadenie viečka

- Nasadíte viečko na vrchný okraj nádoby tak, aby hrdlo pre pripojenie hadice z výtlaku čerpadla smerovalo k čerpadlu. Pred tým sa presvedčte, či je tesniaci krúžok správne nasadený na tele filtračnej nádoby. Zatlačte na výstupok vo viečku (medzi dvoma veľkými otvormi) do zámku polohy viečka na vrchnom okraji nádoby a potom natlačte viečko na nádobu až na doraz.
- Nasuňte pracku na spojenie viečka a nádoby a uzavrite ju. Gumovou paličkou potom opatrne a smerom od zadného čapu dopredu postupne nasúvajte pracku na spojenie viečka a nádoby a na koniec vložte do spoja pracky skrutku (zo strany s predlisovaným šesťhranným otvorom), naskrutkujte hviezdicu a pracku pevne dotiahnite rukou.



UPOZORNENIE: Uzatváranie pracky musí byť vykonávané s opatnosťou, aby nedošlo k poškodeniu dielov zariadenia alebo k zraneniu.

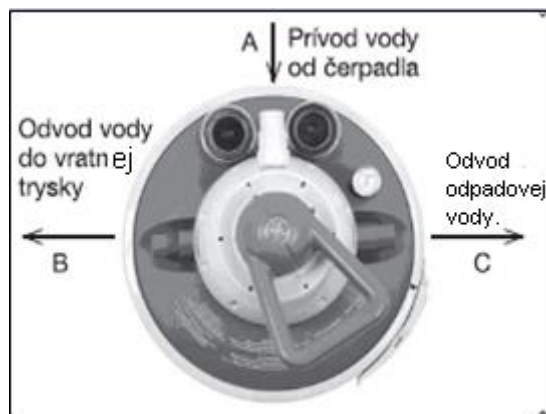
Prepojenie čerpadla a filtračnej nádoby

Na horný koniec tlakovej ohybnej hadice z výtlaku čerpadla navlečte dodanú hadicovú sponu a hadicu nasuňte na hrdlo (A) na 6-cestnom ventile. Spojenie zaistíte dotiahnutím hadicovej spony.

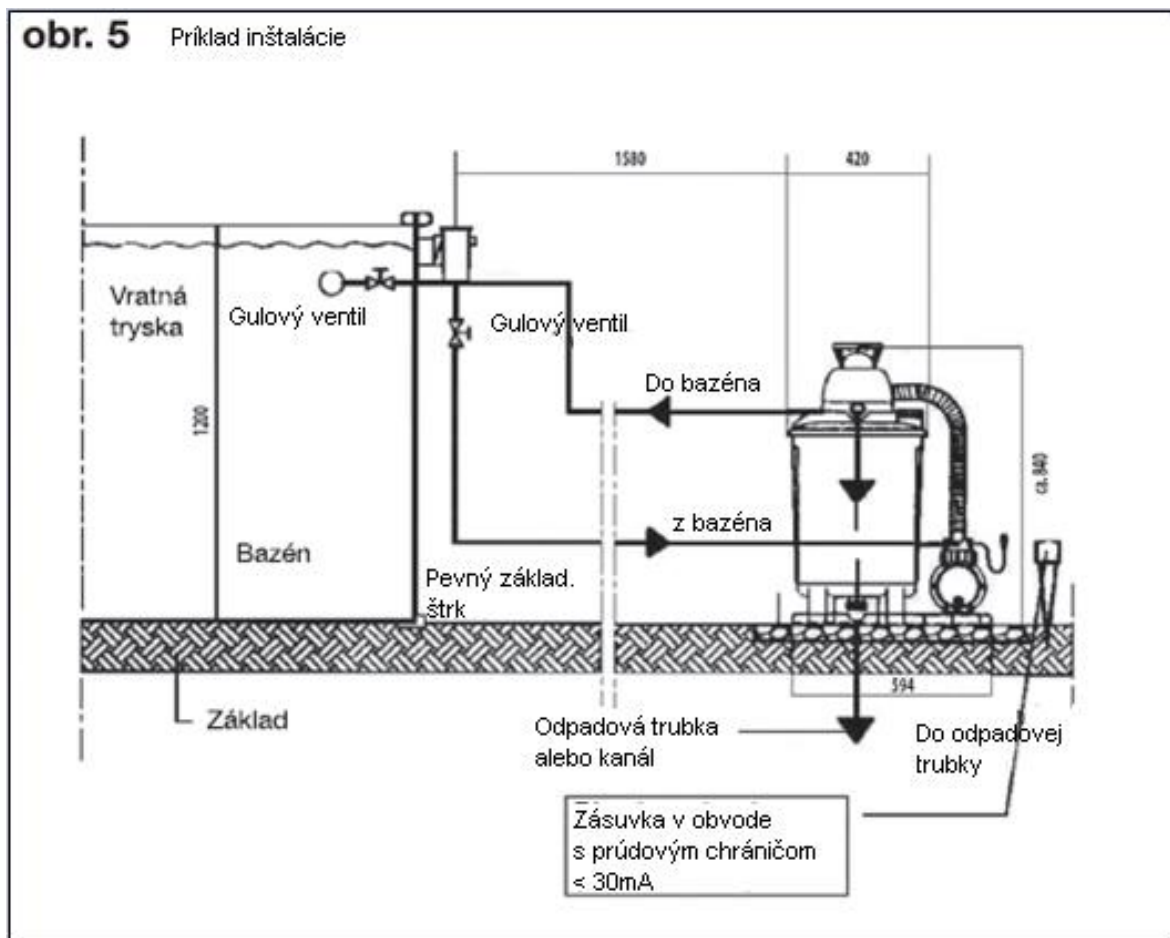
Pripojenie k bazénu (pomocou bazénovej hadice)

Pripojenie bazéna sa vykoná tak, že sa jeden koniec hadice pripojí k nasávaniu čerpadla a druhý koniec sa pripojí ku skimmeru bazéna (zberač hladinových nečistôt). Hadica pre vyčistenú vodu sa pripojí na hrdlo viečka filtračnej nádoby (B) a na vratnú trysku bazéna. Tretia hadica sa pripojí k filtračnému zariadeniu (C – odpad) a jej druhý koniec sa vyvedie do odpadu alebo do odpadového potrubia. Všetky tri hadice sa nasadia na zodpovedajúce hrdlá na viečku nádoby filtra a pripevnia sa pomocou hadicových spôn (nie sú súčasťou dodávky). Pre väčšie uľahčenie prevádzky môžu byť medzi skimmerom (zberač hladinových nečistôt), vratnou tryskou do bazéna a príslušné hadicové hrdlá nainštalované guľové ventily.

POZOR: Je možné, že sa na počiatku filtračného cyklu objavia jemnejšie čiastočky filtračného piesku v bazéne. Tento jav súvisí s kvalitou dodaného filtračného piesku a skončí, hneď ako sa jemnejšie čiastočky piesku z filtra vyplavia. Nejedná sa o chybu filtračnej jednotky.



obr. 5 Príklad inštalácie



7. POČIATOČNÁ PREVÁDZKA

Po naplnení filtračnej nádoby pieskovou náplňou, pripojení hadíc podľa vyššie uvedeného popisu a celkovom zavodnení, môže byť spustený proces počiatočného vypláchnutia pre uvedenie filtračného zariadenia do prevádzky. Zapnite filtračné zariadenie a počkajte, kým začne nasávať vodu. Keď čerpadlo nasáva vodu môže byť spustený proces spätného preplachovania. V prípade potreby proces opakujte (viď Spätne preplachovanie).

Filtrácia

POZOR: Z dôvodu bezpečnosti a zamedzeniu zaplavenia filtračného zariadenia, po zapojení starostlivo opäť skontrolujte všetky spoje a tesnenia, či správne dosadajú a tesnia.

- Voda z bazéna by mala v priebehu 24 hodín precirkulovať cez čerpadlo aspoň 3-5 krát v závislosti na zaťažení systému a jeho veľkosti. Nutný čas závisí na kapacite filtračného zariadenia a veľkosti bazéna. Ak je bazén využívaný intenzívne alebo pri neobvykle veľkom znečistení bazéna, je nutné prevádzkovú dobu predĺžiť.
- Nečistoty z cirkulujúcej vody sú zachytávané v pieskovej náplni filtračnej nádoby. Ručným pridaním vločkovacích prípravkov sa značne zvýši schopnosť filtrácie a zníži potreba prípravkov na úpravu vody.

Spätne preplachovanie

- Vypnite čerpadlo filtra.
- 6-cestný ventil nastavte do polohy >>4<< „Spätne preplachovanie“
- Zapnite čerpadlo filtra, po 5 minútach spätného preplachovania je filter čistý.
- Vizuálne skontrolujte výtok odpadovej trubky.
- Vypnite čerpadlo filtra.
- 6-cestný ventil nastavte do polohy >>2<< „Vyplachovanie“
- Zapnite čerpadlo filtra.
- Nasledujúcich 30 sekúnd sa vykonáva vypláchnutie komory pre čistú vodu do odpadovej trubky.
- Vypnite čerpadlo filtra.
- 6-cestný ventil nastavte do polohy >>1<< „Filtrovanie“
- Zapnite čerpadlo filtra.
- Filtračný systém je pripravený na ďalšiu prevádzku. Hodnotu tlaku na manometri si poznamenajte.

POZOR: Všeobecne platí, že pred každým prepnutím 6-cestného ventilu musí byť vypnutý motor čerpadla vytiahnutím zo zásuvky.

Pred každou manipuláciou s ventilom vypnite čerpadlo filtrácie a vyčkajte cca ½ minúty, pokiaľ sa zvrátený piesok neusadí.

- Pred spustením procesu spätného preplachovania sa presvedčte, že je odtok odpadovej vody voľný.

POZOR: Proces spätného preplachovania nesmie byť prerušený. Pred spustením procesu spätného preplachovania sa presvedčte, že je k dispozícii dostatočné množstvo vody. Pre ručné ovládanie je filtračné zariadenie vybavené 6-cestným ventilom, ktorý je konštruovaný pre požadované prietokové množstvo.

8. NÁVOD NA OBSLUHU 6-CESTNÉHO VENTILA

Zatlačte páčku smerom nadol a otočte ju do požadovaného nastavenia. Sú možné nasledujúce nastavenia.

Filtrovanie	1	Prietok vody z bazéna po smere prúdu cez filtračnú nádobu a späť do bazéna.
Vyplachovanie	2	Prietok vody z bazéna po smere prúdu cez filtračnú nádobu buď do odpadovej rúry alebo čerpacej vpuste.
Cirkulácia	3	Prietok vody z bazéna a späť bez filtrácie.
Spätné preplachovanie	4	Prietok vody z bazéna proti smere prúdu cez filtračnú nádobu buď do odpadovej rúry alebo čerpacej vpuste.
Čistenie	5	Prietok vody bez filtrácie do odpadovej rúry alebo čerpacej vpuste.
Zavreté	6	Uzatvorenie všetkých výtokov, voda necirkuluje.
Zazimovanie	7	Bez funkcie, poloha sa používa pri odstavení filtrácie a pre bezpečné zazimovanie.

POZOR: Páčka ventila sa nesmie používať k prenášaniam filtračnej nádoby, mohla by sa odlomiť.

POZOR: Polohu ventila meňte len ak je filtračné zariadenie vypnuté!

9. ÚDRŽBA

Postupné hromadenie nečistôt v pieskovej náplni filtračnej nádoby zvyšuje jeho odpor. Ak sa hodnota tlaku (sledujte tlakomer) vo filtračnej nádobe zvýši približne o 0,2 – 0,3 baru nad pôvodnú hodnotu, je nutné spätné prepláchnutie. Hodnotu tlaku na začiatku každého filtračného cyklu si poznamenajte.

POZNÁMKA: Za účelom udržania hygienických podmienok a optimalizácie jeho účinnosti sa musí spätné preplachovanie vykonávať bez ohľadu na dobu prevádzky alebo zvýšenie záťaže (tlaku) z dôvodu znečistenia prinajmenšom každých 8 dní. Ak dôjde k zvýšenému zaťaženiu, musí sa spätné preplachovanie vykonávať častejšie.

Údržbové práce

Intervaly	Pracovný úkon údržby
Týždeňne	Spätné preplachovanie, bez ohľadu na znečistenie pieskovej náplne. Vyčistenie sitka hrubého predfiltra (viď nižšie).
Ročne	Pred začatím mrazov filtračné zariadenie zazimujte (viď kapitola 5. Inštalácia). Na jar, pred opätovným uvedením do prevádzky, vymeňte pieskovú náplň.

Vyčistenie predfiltra čerpadla

- Vypnite motor čerpadla (odpojte vidlicu zo zásuvky).
- Zavrite uzatváracie kohútiky. *
- Vyskrutkujte krúžok so závitom a vyberte priehľadné okienko. Vyberte sací kôš, vyčistite a vložte späť. Nasad'te späť priehľadné okienko a zaskrutkujte a utiahnite krúžok so závitom.
- Otvorte uzatvárací kohútik.
- Pripojte a zapnite motor čerpadla.

POZOR: Motor čerpadla nesmie byť v prevádzke bez sacieho koša hrubého predfiltra, inak by mohlo dôjsť k jeho zaneseniu a zablokovaniu.

* Ak nie sú použité uzatváracie kohútiky, bude z otvoreného sania čerpadla vytekať voda.

10. ZÁVADY A ICH ODSTRÁNENIE

ZÁVADA	PRÍČINA	ODSTRÁNENIE
Tlakomer ukazuje tlak vyšší ako 1 bar.	Zanesená piesková náplň.	Vykonajte spätné prepláchnutie.
Príliš malý tlak.	Zanesený sací kôš v hrubom predfiltri čerpadla.	Vyčistite sací kôš.
Zavzdušnený sací kôš v predfiltri.	Netesnosť na strane sania.	Dotiahnite hadicové spony a PVC spoje.
Vytekание vody z odpadového hrdla.	Je známkou poškodenia tesniacich plôch ventilu.	Nechajte ventil opraviť.
Voda vyteká do odpadu.	Nečistoty okolo tesnenia 6-cestného ventilu.	Vyskrutkujte 6-cestný ventil z viečka filtračnej nádoby a vyčistite tesnenie.
Netesnosť filtračnej nádoby .	Vadné tesnenie.	Skontrolujte tesnenie a v prípade potreby ho vymeňte.
Motor čerpadla nebeží .	Vytiahnutá vidlica zo zásuvky. Vypadnutý prúdový chránič/istič. Vadný motor čerpadla.	Zapojte vidlicu do zásuvky. Zapnite chránič/istič (ak ihneď opäť vypadne, je vadný motor čerpadla). Vymeňte motor čerpadla.
Piesok v bazéne.	Ak je piesková náplň nová, sú v nej ešte zrnká menšie ako je predpísaná veľkosť. Piesok v 6-cestnom ventilu (zbytky zo spätného preplachovania). Deliaca prepážka, oddeľujúca komoru pre vyčistenú vodu, je nesprávne nasadená. Spodné sitko je poškodené.	Niekoľko krát opakujte spätné preplachovanie, pokiaľ nie je preplachovaná voda čistá. Nastavte polohu „Čistenie“ a čerpajte vodu do odpadu po dobu asi 30 sekúnd. Skontrolujte správnosť nasadenia deliacej prepážky. Vymeňte spodné sitko.
Netesnosť hadicových spojov.	Netesnosť tesniacich plôch na hadicových spojoch.	Teflónovou páskou pretesnite hadicové trny.

Opravy na čerpadle môže vykonávať len odborná firma.

POZNÁMKA: Po určitej dobe prevádzky, v súvislosti s opotrebením mechanickej upchávky medzi komorou čerpadla a motorom, môžete pozorovať odkvapkávanie vody. Je to normálny jav. Ak sa odkvapkávanie vody stane neúnosné, nechajte túto upchávku vymeniť.

11. FUNKCIA VENTILU

FILTROVANIE – Poloha 1:

Bazén – čerpadlo – 6-cestný ventil – filtračná komora – komora pre čistú vodu – 6-cestný ventil – bazén



VYPLACHOVANIE – Poloha 2:

Bazén – čerpadlo – 6-cestný ventil – filtračná komora – komora pre čistú vodu – 6-cestný ventil – odpadová rúra



CIRKULÁCIA – Poloha 3:

Bazén – čerpadlo – 6-cestný ventil – bazén



SPÄTNÉ PREPLACHOVANIE – Poloha 4:

Bazén – čerpadlo – 6-cestný ventil – komora pre čistú vodu - filtračná komora – 6-cestný ventil – odpadová rúra



ČISTENIE – Poloha 5:

Bez funkcie, prietok vody zastavený.



ZAVRETÉ – Poloha 6:

Bazén – čerpadlo – 6-cestný ventil – odpadová rúra



ZAZIMOVANIE – Poloha 7:

Bez funkcie, odstavenie filtrácie pre bezpečné zazimovanie



12. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Výrobca poskytuje záruku na bezpečnú a spoľahlivú prevádzku len pri dodržaní nasledujúcich podmienok:

- Kupujúci je povinný po zakúpení výrobku skontrolovať jeho kompletnosť.
- Kupujúci je povinný bezodkladne po zakúpení výrobku skontrolovať či nie je porušený transportný obal alebo poškodené filtračné zariadenie a o tejto skutočnosti bezodkladne informovať predajcu.
- Filtračné zariadenie môže byť inštalované a prevádzkované podľa pokynov uvedených v tomto návode.
- Sú použité originálne náhradné diely.
- **Zazimovanie:** Pri odpojení filtračného zariadenia po kúpacjej sezóne sa odporúča, aby bola voda vypustená a zariadenie uskladnené v temperovanej miestnosti (5-30 °C). V opačnom prípade môže dôjsť k nevratnému poškodeniu a strate záruky.

Záruka sa neposkytuje na bežné opotrebenie súčiastok. Medzi ne patrí:

- Tlakomer
- Sací kôš (hrubý) s rukoväťou
- Mechanické tesnenie, kompletne

Ďalej sa záruka nevzťahuje na:

- Opotrebenie v dôsledku nesprávnej inštalácie, nesprávneho používania, prípadne nesprávneho uskladnenia
- Vady spôsobené mechanickým poškodením
- Vady spôsobené vplyvom živelných síl
- Vady spôsobené použitím neštandardných prostriedkov pre údržbu bazénovej vody.

Škody spôsobené zaplavením motora čerpadla rovnako nie sú predmetom záruky.

Nemôžeme niesť zodpovednosť za škody na výrobku, ak nie je používaný v súlade s návodom na použitie.

Môžete pomôcť chrániť životné prostredie. Dodržujte miestne nariadenia pre likvidáciu odpadu.

Nepoužívané alebo vadné elektrické zariadenia odovzdajte k likvidácii odbornej firme.



Môžete pomôcť chrániť životné prostredie. Dodržujte miestne nariadenie pre likvidáciu odpadu. Nepoužívané alebo vadné elektrické zariadenie odovzdajte k likvidácii odbornej firme.

 **MARIMEX SK**

BAZÉNY A PRÍSLUŠENSTVO • SAUNY • VÍRIVE VANE

[nákup na internete](#)

Rožňavská 17, 831 04 Bratislava

tel. : 02/4445 3001

fax : 02/4445 3002

E-mail: info@marimex.sk

www.marimex.sk