MARIMEX cz®

BAZÉNY A ZASTŘEŠENÍ • VÍŘIVÉ BAZÉNY • SAUNY



NÁVOD K INSTALACI

PRO STAR 4

písková filtrace

NEJVĚTŠÍ
INTERNETOVÝ
OBCHOD S BAZÉNY
www.marimex.cz

OBSAH

1. Důležité bezpečnostní zásady ..... str. 2

2. Všeobecné informace ..... str. 3

3. Obsah balení ..... str. 3

4. Technické údaje ..... str. 4

5. Instalace ..... str. 4

6. Sestavení filtračního zařízení ..... str. 6

7. Počáteční provoz ..... str. 9

8. Návod k obsluze 6-ti cestného ventilu ..... str. 11

9. Čištění filtru ..... str. 11

10. Závady a jejich odstranění ..... str. 12

11. Funkce ventilu ..... str. 13

12. Záruční podmínky ..... str. 14

13. Doporučené příslušenství ..... str. 15

14. Zákaznické informace ..... str. 16

1. DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

- Před instalací a použitím tohoto výrobku je nutné si pozorně přečíst, porozumět a řídit se všemi pokyny.
- Tento výrobek smí používat pouze dospělé osoby. Nepatří do ruky dětem.
- Filtrační zařízení nesmí být zapnuto, pokud jsou v bazénu osoby nebo se bazén používá.
- Během provozu filtračního zařízení se nepřibližujte rukami či vlasy ke sběrači nečistot!
- Před začátkem seřizování, čištění, údržby nebo demontáže sběrače nečistot, koše a pod. filtrační zařízení vypněte nebo ho odpojte od zdroje elektrického proudu.
- Pokud se bazén používá, odstraňte z něj všechny prostředky na údržbu.
- Zařízení není určeno pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi, pokud není zajištěn jejich dohled a instruktáž odpovědnou osobou; osobami, které nejsou seznámeny s obsluhou v rozsahu tohoto návodu; osobami pod vlivem léků, omamných prostředků apod., snižujících schopnost rychlé reakce. Zařízení zabezpečte tak, aby se k němu děti bez dozoru nemohly dostat.

Uschovejte si tyto pokyny k pozdějšímu nahlédnutí!

NEDODRŽENÍ TĚCHTO VAROVÁNÍ MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK POŠKOZENÍ MAJETKU, ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEBO JINÉ VÁŽNÉ ZRANĚNÍ, UTONUTÍ ČI SMRT

2. VŠEOBECNÉ INFORMACE

Tato varování, pokyny a pravidla bezpečnosti představují pouze některá z možných rizik a nebezpečí zábavních vodních zařízení a neuvádí všechna možná rizika a nebezpečí. Při pobytu ve vodě se řiďte zdravým rozumem a úsudkem.

Filtrační systém se skládá z filtrační nádoby, která je vyrobena z vysoce kvalitního polypropylenu (PP). Je beze švů, odolává korozi a běžně dostupným chemikáliím používaných v bazénech. Je vybavena odvodňovacím ventilem, tlakoměrem, vestavěnými komponenty filtrační nádoby včetně snadno ovladatelného 6-ti cestného ventilu, který je zabudován do víka filtrační nádoby a motorem čerpadla s hrubým předfiltrem a plastovou základnou pro montáž v místě instalace. Systém je vyroben z vysoce kvalitních materiálů při přísném dodržování technických norem a prochází výstupní kontrolou.
Návod k použití obsahuje popis sestavení, instalace, spuštění, údržby, oprav a pokyny pro údržbu.

UPOZORNĚNÍ: Vyobrazení uvedená v tomto návodu jsou pouze ilustrativní a mohou se lišit od skutečně dodaného výrobku.

3. OBSAH BALENÍ

Zkontrolujte neporušenost balení a kompletnost dodávky.
Obsah balení je tento:
- nádoba s nasazeným těsněním, spodním sítem a namontovaným odvodňovacím šroubem
- přepážka do nádoby
- víko nádoby s ventilem
- přezka se šroubovým spojem
- deflektor (nasazuje se zespod do otvoru ve víku)
- základna filtračního zařízení
- čerpadlo
- průhledné víko sací komory čerpadla
- propojovací ohebná hadice /čerpadlo
- ventil/
- 2x hadicový trn (použije se jen jeden)
- těsnění:
  - 2x o-kroužek na hrdla čerpadla
  - ploché těsnění do sací komory čerpadla
- 2 šroubové spoje pro montáž čerpadla
- 3x hadicová spona

Popis filtračního zařízení (obr. 1)

1. Nádoba filtru
2. Čerpadlo s motorem
3. Propojovací hadice
4. 6-ti cestný ventil
5. Víko nádoby
6. Manometr
7. Přezka víka
8. Sání čerpadla s hrubým předfiltrem
9. Odvodňovací šroub komory čerpadla
10. Odvodňovací šroub nádoby filtru
11. Hrdlo 2 ¼ pro UV lampu a/nebo topné těleso 3 kW
12. Základna filtračního zařízení



4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Pískové filtrační zařízení (filtrační nádoba ø 400 mm), motor čerpadla s hrubým předfiltrem, 6-ti cestným ventilem a plastovou základnou.

Průtok jmenovitý	4 m^3/h
Napětí	230 V /50 Hz
Příkon	250 W
Krytí	IP X4
Maximální teplota vody	35 °C
Písková náplň	max. 17 kg
Zrnitost filtračního písku	0,6–1,2 mm
Hmotnost bez náplně	cca 15 kg
Rozměry	69 x 46 x 33 cm
Maximální pracovní tlak	1,5 bar

5. INSTALACE

POZNÁMKA: Správná instalace, provozování a údržba filtračního zařízení jsou nejlepší zárukou spokojenosti uživatelů a dlouhé životnosti zařízení. Doporučujeme, abyste dodržovali informace uvedené v tomto návodu.

Důležité informace k instalaci

- Instalaci doporučujeme provést pomocí trubek z PVC nebo z PE, pokud jsou vedeny pod zemí (instalaci by měl vždy provádět odborník). Zajistěte, aby v sacím (znečištěná voda) i výtlačném potrubí (vyčištěná voda) byly namontovány uzavírací (kulové) ventily.
- Filtrační zařízení musí být bezpodmínečně umístěno ve vodorovné poloze.
- Motor čerpadla musí být umístěn pod úrovní vodní hladiny, aby mohla voda stékat do čerpadla.

POZOR: Rozvod musí být vzduchotěsně utěsněn. Při zavzdušnění sání dochází ke snížení výkonu čerpadla. To může vést až k jeho poškození.

VAROVÁNÍ: Zařízení je určeno pro instalaci v okolí bazénů a nádrží. Jeho umístění a elektroinstalace musí odpovídat požadavkům normy IEC 60364-7-702 (ČSN 33 2000-7-702). Zásuvka napájecího elektrického obvodu musí být chráněna proudovým chráničem s vybavovacím proudem min. 30 mA.

Venkovní instalace:

Filtrační zařízení by mělo být umístěno co nejblíže u bazénu, aby se zamezilo zbytečným tlakovým ztrátám, ne však blíže než 2 m od stěny bazénu (viz obr. 5).

- Pro umístění filtračního zažízení je nutné připravit vodorovnou plochu o rozměrech 0,6 x 0,6 m, která je tvořena štěrkem nebo betonem s otevřeným připojením odpadu nebo odtokovým kanálem pro proplachovací vodu.
- Připojení k bazénu je provedeno bazénovou hadicí ø 32/38 mm.

POZOR: Pokud je bazén na zimu zazimováván (před začátkem mrazů), musí být filtrační zařízení vypuštěno, demontováno a uloženo na místě chráněném proti mrazu. Při uskladnění by měla být rukojeť 6-ti cestného ventilu nastavena mezi dvě polohy, aby se uvolnil tlak na pružinu (viz. strana 11).

Instalace do šachty v blízkosti bazénu:

- Šachta by měla mít dostatečnou plochu, která umožní bez překážek provádět údržbové práce na systému.
- Všechny ostatní pokyny jsou stejné jako u venkovní instalace.

POZOR: Při instalaci filtračního zařízení je nezbytné zajistit, aby nebyl motor čerpadla vystaven stříkající vodě nebo dešti.

POZOR: Aby nedocházelo k hromadění kondenzátu, který by v průběhu času mohl způsobovat korozi, je třeba zajistit v šachtě dostatečné větrání.

POZNÁMKA: Neodpovídáme za škody způsobené instalací filtračního zařízení v místech určených k obývání nebo místech, která nejsou vybavena odpady nebo jinými odtokovými systémy.

Instalace ve strojovně:

Požadavky na vybavení strojovny.
Strojovna musí být chráněna proti mrazu a poskytovat následující připojení:

- Rozvod elektřiny: 230 V
- Podlahová výpusť: podlaha musí mít spád, aby mohla vypuštěná voda odtékat.
- Připojení odpadové trubky: min. ø 100 mm
- Čerpací jímka: Pokud je odpadová trubka umístěna výše než připojení pro proplachovací vodu, musí být v místě instalace zřízena čerpací jímka o minimální velikosti 0,6 x 0,6 x 0,6 m. V čerpací jímce musí být umístěna odpovídající čerpací stanice.

6. SESTAVENÍ FILTRAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

POZNÁMKA: Neodpovídáme za škody způsobené neodbornou elektrickou instalací nebo elektrickou instalací, která není v souladu s návodem.

VAROVÁNÍ: Nikdy nezasahujte do elektroinstalace čerpadla. Před údržbou a kontrolou filtrace vždy vytáhněte vidlici přívodního kabelu ze zásuvky. Pokud se přívodní kabel poškodí, nechte jej vyměnit kvalifikovaného elektrikáře.

POZOR: Pro připojení k elektrické síti použijte kabel HO5RN-F (vnitřní instalace) nebo HO7RN-F (venkovní instalace) s minimálním průřezem vodičů 1,5 mm^2 nebo rovnocennou náhradou. Pevnou instalaci do elektrického rozvodu nechte provést kvalifikovaného elektrikáře.

Sestavení filtračního systému
POZNÁMKA: Povrch těsnění před montáží potřete vhodným tukem, např. indulonou nebo podobným.

– Připravte čerpadlo. Do drážek v hrdlech čerpadla nasaďte dodané O-kroužky. Jejich povrch lehce potřete tukem. Průhlednou sací komoru nasaďte na sací hrdlo a přišroubujte ji pevně převlečnou maticí. Do otvoru v průhledném víku sací komory vložte ploché těsnění, lehce jeho povrch potřete tukem a našroubujte dodaný hadicový trn (viz obr. 2a). Do výtlačného hrdla našroubujte ohebnou hadici a pevně rukou dotáhněte.

– Připravte víko nádoby. Do spodního otvoru naražte zvlášť dodaný deflektor, který slouží k rozptýlení vodního proudu (viz obr. 2b).

– Připravte těleso nádoby. Vložte do nádoby přepážku (viz obr. 2c).

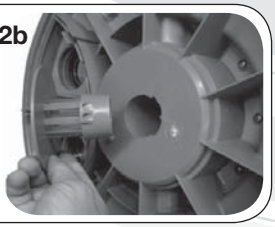
– Nasaďte dva dodané nerezové šrouby s podložkami do otvorů vyvrtaných v základně a pomocí matic přišroubujte čerpadlo k základně (viz obr. 2d). Potom nasaďte nádobu filtru do dvou otvorů v základně tak, aby zámek polohy víka směřoval k čerpadlu.

Zkontrolujte odvodňovací šrouby čerpadla a nádoby, zda jsou dotaženy.

obr. 2a



obr. 2b



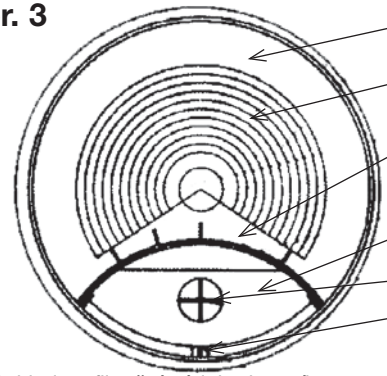
obr. 2c



obr. 2d



obr. 3



Pohled na filtrační nádobu bez víka

Naplnění filtru filtračním materiálem

– Přesvědčte se, že síto na dně nádoby je správně umístěno a že přepážka komory pro vyčištěnou vodu správně dosedá. Přitom zkontrolujte, zda vodicí lišty na mřížce síta na dně nádoby navazují na boční vodicí lišty na stěně nádoby. Přepážka musí být na tyto lišty nasunuta pomocí bočních háčků na její horní straně tak, aby se horní okraj přepážky kryl s horním okrajem nádoby. >>> Obrázky 3 a 4

UPOZORNĚNÍ: Hladina písku v nádobě nesmí přesahovat přes horní vodorovnou výztuhu vnitřní přepážky. Maximální hodnota objemu pískové náplně nesmí být větší než 17 kg.

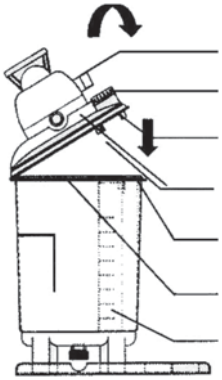
– Aby se zabránilo poškození filtrační nádoby a spodního síta, musí být filtrační nádoba před vložením pískové náplně naplněna vodou do výšky 20–30 cm.
– Naplňte komoru filtrační nádoby pískovou náplní, křemičitým pískem, který není součástí obsahu balení. Křemičitý písek musí mít zrnitost 0,6–1,2 mm.
– Opatrně očistěte filtrační nádobu. Dosedací plocha těsnicího kroužku i povrch vlastního těsnícího kroužku musí být čisté, bez zbytků písku a nečistot. Tyto plochy lehce potřete tukem. Přesvědčte se, zda je těsnění správně usazeno.

POZNÁMKA: Důležité je zajistit, aby nebyla filtrační nádoba pískem přeplněna a aby se písek nedostal do komory pro čistou vodu, což by mohlo zapříčinit, že se tento písek vyplaví do bazénu. Podle normy EN 12904 může být v deklarované velikosti zrn až 10 % zrn menší velikosti. To může mít za následek, že se v bazénu může objevovat malé množství jemného písku, dokud se jemná zrna z filtru nevyplaví.

Nasazení víka

– Nasaďte víko na vrchní okraj nádoby tak, aby hrdlo pro připojení hadice z výtlaku čerpadla směřovalo k čerpadlu. Před tím se přesvědčte, zda je těsnicí kroužek správně nasazen na těle filtrační nádoby. Zatlačte na výstupek ve víku (mezi dvěma velkými otvory) do zámku polohy víka na vrchním okraji nádoby a pak natlačte víko na nádobu až na doraz.
– Nasuňte přezku na spojení víka a nádoby a uzavřete ji. Gumovou paličkou pak opatrně a směrem od zadního čepu dopředu postupně nasouvejte přezku na spojení víka a nádoby a nakonec vložte do spoje přezky šroub (ze strany s předlisovaným šestihranným otvorem), našroubujte hvězdici a přezku tak pevně rukou utáhněte.

obr. 4



Hrdlo hadice, 38 mm od motoru čerpadla

Otvor ve víku filtrační nádoby

Zaklapávací výstupek

Víko filtrační nádoby

Zámek polohy víka

Těsnicí kroužek

Komora pro vyčištěnou vodu

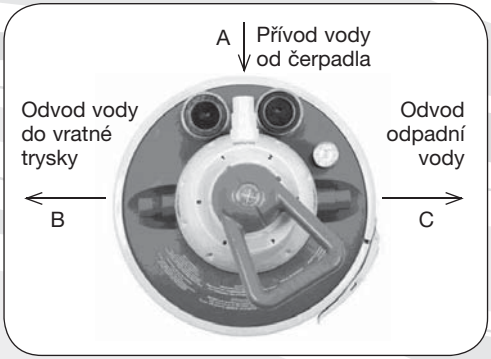
Filtrační nádoba

VAROVÁNÍ: Uzavírání přezky musí být prováděno s opatrností, aby nedošlo k poškození dílů zařízení nebo ke zranění.

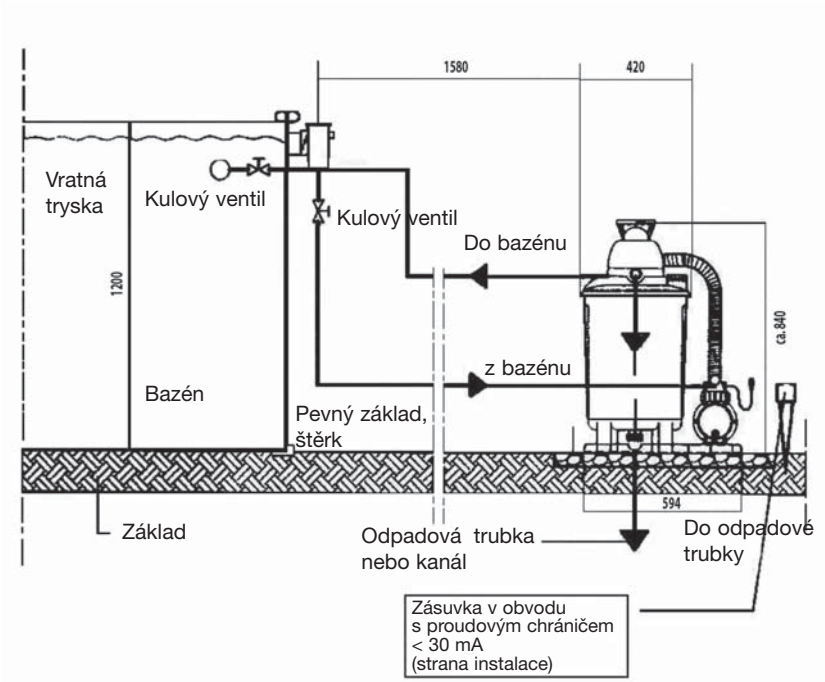
Propojení čerpadla a filtrační nádoby
Na horní konec tlakové ohebné hadice z výtlaku čerpadla navlékněte dodanou hadicovou sponu a hadici nasuňte na hrdlo (A) na 6-ti cestném ventilu. Spojení zajistěte dotažením hadicové spony.

Připojení k bazénu (pomocí bazénové hadice)
Připojení bazénu se provede tak, že se jeden konec hadice připojí k sání čerpadla a druhý konec se připojí ke skimmeru bazénu (hladinovému sběrači). Hadice pro vyčištěnou vodu se připojí na hrdlo víka filtrační nádoby (B) a na vratnou trysku bazénu. Třetí hadice se připojí k filtračnímu zařízení (C-odpad) a její druhý konec se vyvede do odpadu nebo do odpadního potrubí DN 100. Všechny tři hadice se nasadí na odpovídající hrdla na víku nádoby filtru a připevní se pomocí hadicových spon (nejsou součástí dodávky). Pro větší usnadnění provozu mohou být mezi sběrač nečistot (skimmer), vratnou trysku do bazénu a příslušná hadicová hrdla instalovány kulové ventily.

POZOR: Je možné, že se na počátku filtračního cyklu objeví jemnější částečky filtračního písku v bazénu. Tento jev souvisí s kvalitou dodaného filtračního písku a skončí, jakmile se jemnější částečky písku z filtru vyplaví. Nejedná se o vadu filtrační jednotky.



obr. 5 Příklad instalace



7. POČÁTEČNÍ PROVOZ

Po naplnění filtrační nádoby pískovou náplní, připojení hadic podle výše uvedeného popisu a celkovému zavodnění, může být spuštěn proces počátečního vypláchnutí pro uvedení filtračního zařízení do provozu. Zapněte filtrační zařízení a počkejte, až začne nasávat vodu. Když čerpadlo nasává vodu může být spuštěn proces zpětného proplachování. V případě potřeby proces opakujte (viz Zpětné proplachování).

Filtrace

POZOR: Z důvodu bezpečnosti a zamezení zaplavení filtračního zařízení, po zapojení pečlivě znovu překontrolujte všechny spoje a těsnění, zda správně dosedají a těsní.

– Voda z bazénu by měla v průběhu 24 hodin procirkulovat přes čerpadlo alespoň 3–5krát v závislosti na zatížení systému a jeho velikosti. Nutný čas závisí na kapacitě filtračního zařízení a velkosti bazénu. Pokud je bazén využíván intenzivně nebo při neobvykle velkém znečištění bazénu, je nutné provozní dobu prodloužit.

– Nečistoty z cirkulující vody jsou zachycovány v pískové náplni filtrační nádoby. Ručním přidáním vločkovacích přípravků se značně zvýší schopnost filtrace a sníží potřeba přípravků na úpravu vody.

Zpětné proplachování

– Vypněte čerpadlo filtru.
– 6-ti cestný ventil nastavte do polohy >>4<< “Zpětné proplachování”
– Zapněte čerpadlo filtru, po 5 minutách zpětného proplachování je filtr čistý.
– Vizuálně zkontrolujte výtok odpadní trubky.
– Vypněte čerpadlo filtru.
– 6-ti cestný ventil nastavte do polohy >>2<< “Vyplachování”
– Zapněte čerpadlo filtru.
– Následujících 30 sekund se provádí vypláchnutí komory pro čistou vodu do odpadní trubky.
– Vypněte čerpadlo filtru.
– 6-ti cestný ventil nastavte do polohy >>1<< “Filtrace”
– Zapněte čerpadlo filtru.
– Filtrační systém je připraven na další provoz. Hodnotu tlaku na manometru si poznamenejte.

POZOR: Všeobecně platí, že před každým přepnutím 6-ti cestného ventilu musí být vypnut motor čerpadla vytažením vidlice ze zásuvky.
Před každou manipulací s ventilem vypněte čerpadlo filtrace a vyčkejte cca ½ minuty, dokud se zvířený písek neusadí.

– Před spuštěním procesu zpětné proplachování se přesvědčte, že je odtok odpadní vody volný.

POZOR: Proces zpětného proplachování nesmí být přerušen. Před spuštěním procesu zpětného proplachování se přesvědčte, že je k dispozici dostatečné množství vody. Pro ruční ovládání je filtrační zařízení vybaveno 6-ti cestným ventilem, který je konstruován pro požadované průtočné množství.

8. NÁVOD K OBSLUZE 6-TI CESTNÉHO VENTILU

Zatlačte páku směrem dolů a otočte ji do požadovaného nastavení. Jsou možná následující nastavení:

Filtrace	1	Průtok vody z bazénu po směru proudu přes filtrační nádobu a zpět do bazénu.
Vyplachování	2	Průtok vody z bazénu po směru proudu přes filtrační nádobu buď do odpadové roury nebo čerpací jímky.
Cirkulace	3	Průtok vody z bazénu a zpět bez filtrace.
Zpětný proplach	4	Průtok vody z bazénu proti směru proudu přes filtrační nádobu buď do odpadové roury nebo čerpací jímky.
Zavřeno	5	Uzavření všech výtoků, voda necirkuluje.
Čištění	6	Průtok vody bez filtrace do odpadové roury nebo čerpací jímky.
Zazimování	7	Bez funkce,poloha se používá při odstavení filtrace a pro bezpečné zazimování.

POZOR: Páka ventilu se nesmí používat k přenášení filtrační nádoby, mohla by se ulomit.
POZOR: Polohu ventilu měňte pouze pokud je filtrační zařízení vypnuté!

9. ČIŠTĚNÍ FILTRU

Postupné hromadění nečistot v pískové náplni filtrační nádoby zvyšuje jeho odpor. Pokud se hodnota tlaku (sledujte tlakoměr) ve filtrační nádobě zvýší přibližně o 0,2–0,3 baru nad původní hodnotu, je nutné zpětné propláchnutí. Hodnotu tlaku na počátku každého filtračního cyklu si poznamenejte.
POZNÁMKA: Z účelem udržení hygienických podmínek a optimalizace jeho účinnosti se musí zpětné proplachování provádět bez ohledu na dobu provozu nebo zvýšení zatížení (tlaku) z důvodu znečištění přinejmenším každých 8 dní. Pokud dojde k zvýšenému zatížení, musí se zpětné proplachování provádět častěji.

Údržbové práce

Intervaly	Pracovní úkon údržby
Týdně	Zpětné propláchnutí, bez ohledu na znečištění pískové náplně. Vyčištění síta hrubého předfiltru (viz níže).
Ročně	Před začátkem mrazů filtrační zařízení zazimujte (viz kapitola 5. Instalace). Zjara, před opětovným uvedením do provozu, vyměňte pískovou náplň

Vyčištění předfiltru čerpadla

- Vypněte motor čerpadla (odpojte vidlici ze zásuvky).
- Zavřete uzavírací kohouty. *
- Vyšroubujte kroužek se závitem a vyjměte průhledné okénko. Vyjměte sací koš, vyčistěte a vložte zpět. Nasaďte zpět průhledné okénko a zašroubujte a utáhněte kroužek se závitem.
- Otevřete uzavírací kohouty.
- Připojte a zapněte motor čerpadla.

POZOR: Motor čerpadla nesmí být provozován bez sacího koše hrubého předfiltru, jinak by mohlo dojít k jeho zanesení a zablokování.
* Nejsou-li uzavírací kohouty použity, bude z otevřeného sání čerpadla vytékat voda.

10. ZÁVADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ

ZÁVADA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Tlakoměr ukazuje tlak vyšší než 1 bar.	Zanesená písková náplň	Proveďte zpětné propláchnutí.
Příliš malý tlak	Zanesený sací koš v hrubém předfiltru čerpadla	Vyčistěte sací koš.
Zavzdušněný sací koš v předfiltru	Netěsnost na straně sání	Dotáhněte hadicové spony a PVC spoje
Vytékání vody z odpadního hrdla	Je známkou poškození těsnících ploch ventilu	Nechte ventil opravit
Voda vytéká do odpadu	Nečistoty okolo těsnění 6-ti cestného ventilu	Vyšroubujte 6-ti cestný ventil z víka filtrační nádoby a vyčistěte těsnění.
Netěsnost filtrační nádoby	Vadné těsnění	Zkontrolujte těsnění a v případě potřeby jej vyměňte.
Motor čerpadla neběží	Vytažená vidlice ze zásuvky Vypadlý proudový chránič/jistič Vadný motor čerpadla	Zapojte vidlici do zásuvky Zapněte chránič/jistič (pokud ihned znovu vypadne, je vadný motor čerpadla). Vyměňte motor čerpadla.
Písek v bazénu	Pokud je písková náplň nová, jsou v něm ještě zrnka menší než je předepsaná velikost. Písek v 6-ti cestném ventilu (zbytky ze zpětného proplachování). Dělící přepážka, oddělující komoru pro vyčištěnou vodu, je nesprávně nasazena. Spodní síto je poškozené.	Několikrát opakujte zpětné propláchnutí, dokud není proplachovací voda čistá. Nastavte polohu “Čištění” a čerpejte vodu do odpadu po dobu asi 30 sekund. Zkontrolujte správnost nasazení dělící přepážky. Vyměňte spodní síto.
Netěsnost hadicových spojů	Netěsnost těsnících ploch na hadicových spojích	Teflonovou páskou přetěsněte hadicové trny

Opravy na čerpadle může provádět pouze odborná firma.

POZNÁMKA: Po určité době provozu, v souvislosti s opotřebením mechanické ucpávky mezi komorou čerpadla a motorem, můžete pozorovat odkapávání vody. Je to normální jev. Pokud se odkapávání vody stane neúnosným, nechte tuto ucpávku vyměnit.

11. FUNKCE VENTILU

FILTRACE – Poloha 1:
Bazén – čerpadlo – 6-ti cestný ventil – filtrační komora – komora pro čistou vodu – 6-ti cestný ventil – bazén



VYPLACHOVÁNÍ – Poloha 2:
Bazén – čerpadlo – 6-ti cestný ventil – filtrační komora – komora pro čistou vodu – 6-ti cestný ventil – odpadní roura



CIRKULACE – Poloha 3:
Bazén – čerpadlo – 6-ti cestný ventil – bazén



ZPĚTNÝ PROPLACH – Poloha 4:
Bazén – čerpadlo – 6-ti cestný ventil – komora pro čistou vodu – filtrační komora – 6-ti cestný ventil– odpadní roura



ZAVŘENO - Poloha 5:
Bez funkce, průtok vody zastaven



ČIŠTĚNÍ – Poloha 6:
Bazén – čerpadlo – 6-ti cestný ventil – odpadová roura



ZAZIMOVÁNÍ – Poloha 7:
Bez funkce, odstavení filtrace pro bezpečné zazimování



12. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Výrobce poskytuje záruku na bezpečný a spolehlivý provoz pouze při dodržení následujících podmínek:

Filtrační zařízení je instalováno a provozováno podle pokynů uvedených v montážním a provozním návodu.

– Jsou použity pouze originální náhradní díly.

Záruka se neposkytuje na běžné opotřebení součástí. Mezi ně patří:

– Tlakoměr

– Sací koš (hrubý) s rukojetí

– Mechanické těsnění, kompletně

Před uvolněním jakéhokoli šroubového spoje na filtračním zařízení se ujistěte, že jsou sací a výtlačné hadice uzavřené, aby nedošlo k zaplavení elektromotoru vodou. Škody způsobené zaplavením motoru čerpadla nejsou kryty zárukou.

Nemůžeme nést odpovědnost za škody na výrobku, pokud není používán v souladu s poskytnutým návodem k používání.



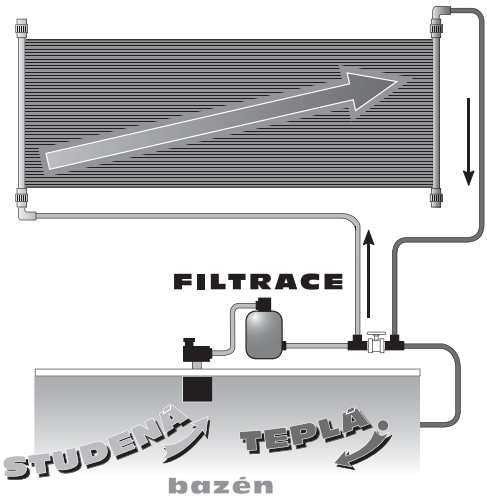
Můžete pomoci chránit životní prostředí. Dodržujte místní nařízení pro likvidaci odpadů. Nepoužívaná nebo vadná elektrická zařízení odevzdejte k likvidaci odborné firmě.

13. DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SOLÁRNÍ OHŘEV

- ohřev vody ke každému bazénu
- plocha kolektoru 3,6 m^2





VYSAVAČ KONTIKI

- poloautomatický vysavač
- napojení na pískové filtrační zařízení od 4 m^3/h
- pohyb vysavače je ovlivňován ohybem a kroucením hadice

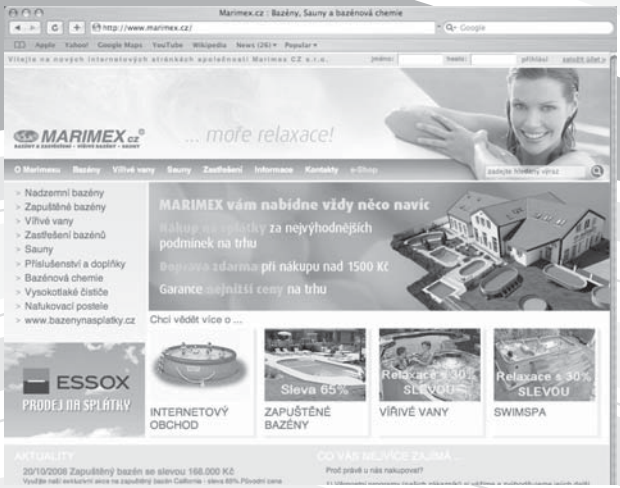


CHLORINÁTOR

- elektrolytická jednotka generuje procházející slanou vodu na chlór a ihned ho uvolňuje do vody



www.marimex.cz



NEJVĚTŠÍ INTERNETOVÝ OBCHOD S BAZÉNY
www.marimex.cz/eshop



MARIMEX cz®
BAZÉNY A ZASTŘEŠENÍ · VÍŘIVÉ BAZÉNY · SAUNY

Libušská 264, Praha 4
Infolinka: 241 727 740
E-mail: info@marimex.cz