



MARIMEX.cz[®]

BAZÉNY • INFRAŠAUNY • PŘÍSLUŠENSTVÍ



ilustrační foto

NÁVOD K ÚDRŽBĚ A INSTALACI

Disková filtrace

ProfiStar

1. Důležité bezpečnostní zásady	str. 2
2. Všeobecné informace	str. 3
3. Obsah balení	str. 3
4. Technické údaje	str. 4
5. Instalace	str. 5
6. Umístění zařízení	str. 6
7. Instalace filtračního zařízení	str. 7
8. Montáž filtrace	str. 7
9. Napojení filtračního okruhu	str. 8
10. Spuštění filtrace	str. 9
11. Návod k obsluze 6-Ti cestného ventilu	str. 10
12. Údržba	str. 11
13. Závady a jejich odtranění	str. 12
14. Funkce ventilu	str. 13
15. Záruční podmínky	str. 14
16. Doporučené příslušenství	str. 15
17. Zákaznické informace/kontakt	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 rukama 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 instruktaž 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.

Uchovejte 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 bez 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:

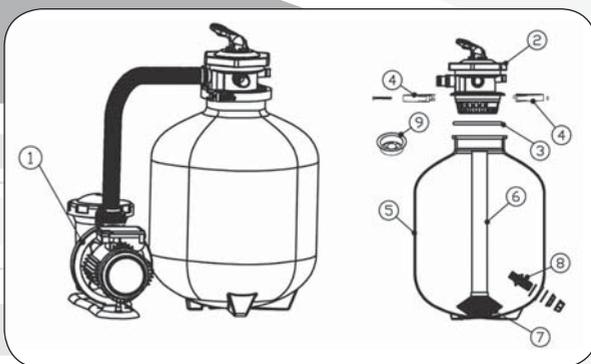
- filtrační nádoba o obsahu 19, 31 nebo 68 l
- šesticečný ventil
- šroubovací víčko s těsněním (možno našroubovat místo manometru)
- velký o-kroužek (mezi ventilem a hrdlem filtrační nádoby)
- ochranný kryt tyče věnce (pro distribuci písku)
- propojovací ohebná hadice (čerpadlo/ventil)
- hadicová spona
- levá a pravá spona filtrační nádoby
- šroub spony filtrační nádoby
- matka spony filtrační nádoby
- závlačka spony filtrační nádoby
- tyč věnce k filtraci ProfiStar
- věnec filtrační nádoby
- 2x sada šroubku, matice a podložky k uchycení k základně
- základna filtračního zařízení
- čerpadlo s předfiltrem
- příruba průhledného víčka hrubého předfiltru
- průhledné víčko hrubého předfiltru
- 2x hadicový trn čerpadla
- sítko hrubého předfiltru čerpadla
- 2x těsnění hadicového trnu čerpadla
- 1x těsnění pod průhledné víčko hrubého předfiltru
- výpustní ventil čerpadla

Před instalací filtračního zařízení si ujasněte polohu, ve které bude – jakmile se naplní pískem, je manipulace s ním obtížná kvůli značné váze.

Nákres 1

Filtrace se skládá z těchto dílů (nákres 1):

1. Čerpadlo
2. Ventil
3. Těsnění nádoby
4. Spona filtrační nádoby
5. Nádoba filtrace
6. Tyč věnce
7. Věнец filtrační nádoby
8. Výpustní ventil
9. Ochranný kryt pro distribuci písku



4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Pískové filtrační zařízení, motor čerpadla s hrubým předfiltrem (kromě Blackstar 3,5m³/h), 6-ti cestným ventilem a plastovou základnou

	PROFISTAR 4	PROFISTAR 6	PROFISTAR 8
Q _{max}	7 m ³ /h	8,5 m ³ /h	10 m ³ /h
Napětí	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Příkon	250 W	450 W	550 W
Krytí	IPX4	IPX4	IPX4
Maximální teplota vody	35°C	35°C	35°C
Písková náplň	max. 20 kg	max. 32 kg	max. 70 kg
Zrnitost filtračního písku	0,6-1,2 mm	0,6-1,2 mm	0,6-1,2 mm
Hmotnost bez náplně	9,9 kg	11,6 kg	17,1 kg
Maximální pracovní tlak	2 bar	2 bar	2 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 úroveň 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 do 30 mA.

Venkovní instalace:

Filtrační zařízení by mělo být umístěno co nejbližší u bazénu, aby se zamezilo zbytečným tlakovým ztrátám, ne však blíže než 2 m od stěny bazénu.

- Pro umístění filtračního zařízení 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 \varnothing 32/38 mm.

POZOR: Pokud je bazén na zimu zazimován (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 elektriny: 230 V
- Podlahová výpusť: podlaha musí mít spád, aby mohla vypuštěná voda odtékat.
- Připojení odpadové trubky: min. \varnothing 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. UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ

Zařízení musí být umístěno v minimální vzdálenosti 2 m od stěny bazénu. Posekejte trávu a povrch vyrovnejte s pomocí vodováhy. Doporučujeme umístit zařízení na betonovou nebo podobnou desku. Zařízení nesmí v žádném případě být umístěno příliš nízko nebo na zemi (hrozí nebezpečí přehřátí nebo zaplavení motoru).

Pokud je bazén zapuštěn do země, zařízení musí být umístěno do filtrační jámy vedle bazénu. V tom případě je třeba se ujistit, že nehrozí nebezpečí zaplavení. Zařízení musí být umístěno pod úroveň hladiny vody bazénu.

Doporučujeme na dno filtrační jámy umístit větší množství oblázků – zajistí se tím odtok a filtrace dešťové vody.

Doporučujeme instalovat ponorné čerpadlo s plovákovým spínačem pro případ zaplavení.

Ujistěte se, že místo není hermeticky uzavřené a nedochází ke kondenzaci vody, což by mohlo způsobit škodu na zařízení.

Velikost jámy musí být dostatečně velká, aby dovozovala údržbu zařízení.

Všechny nutné náhradní díly jako hadice, kovové spony a filtrační písek (není součástí balení) jsou k dostání na obvyklých prodejních místech.

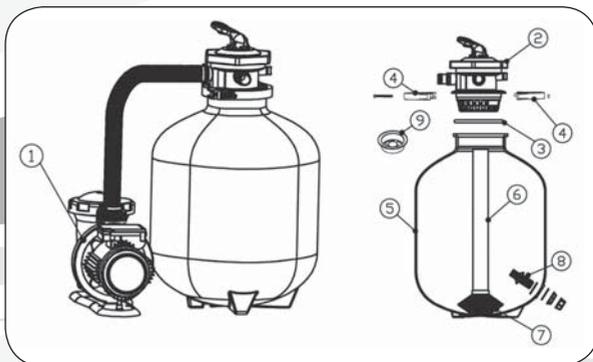
7. INSTALACE FILTRAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

Před instalací filtračního zařízení si ujasněte polohu, ve které bude – jakmile se naplní pískem, je manipulace s ním obtížná kvůli značné váze.

Filtrace se skládá z těchto dílů (nákres 1):

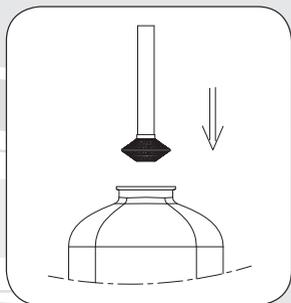
1. Čerpadlo
2. Ventil
3. Těsnění nádoby
4. Spona filtrační nádoby
5. Nádoba filtrace
6. Tyč věnce
7. Věnc filterační nádoby
8. Výpustní ventil
9. Ochranný kryt pro distribuci písku

Nákres 1



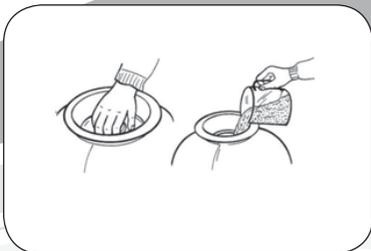
8. MONTÁŽ FILTRACE

1. Vložte tyč s věncem do filtrační nádoby (viz nákres 2).
2. Umístěte tyč s věncem na dno a zalijte do poloviny vodou pro její stabilizaci. Ujistěte se, že je správně umístěna na středě nádoby a výpustní šroub pevně utažený.
3. Nasadte ochranný kryt na ústí nádoby a ujistěte se, že tyč s věncem je stále na středě.
4. Naplňte nádobu filtrace pískem do poloviny. Ideální zrnitost písku je 0,6 – 1,2mm (nákres 3).
5. Odstraňte ochranný kryt, pečlivě očistěte ústí nádoby, nasadte na něj ventil, připevněte pomocí spony a zajistěte šroubem a matkou (nákres 4 a 5). V případě potřeby utěsněte spoje PTFE páskou.

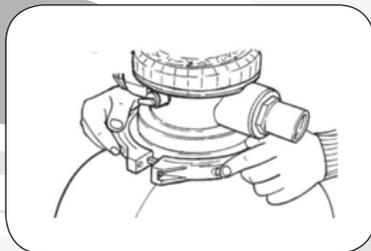


Nákres 2

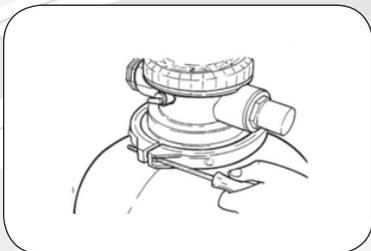
Nákres 3



Nákres 4

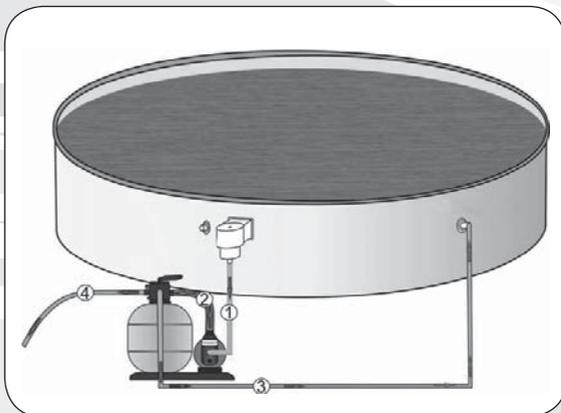


Nákres 5



9. NAPOJENÍ FILTRAČNÍHO OKRUHU

1. **Okruh skimmeru:** Připojení skimmeru k čerpadlu.
2. **Pružná hadice:** Spojuje horní otvor čerpadla a otvor na ventilu označen jako „PUMP“.
3. **Vratná hadice:** Spojuje otvor na ventilu označený jako „RETURN/POOL“ a průchod stěnou bazénu. Všechny spojení zajistěte hadicovými sponami.
4. **Odpadní hadice:** Vede od otvoru „CANAL WASTE“ k odpadnímu potrubí nebo na trávník. Spojení je provedeno pomocí hadice k bazénu a hadicových spon!



10. SPUŠTĚNÍ FILTRACE

1. Před spuštěním zařízení se ujistěte, že je vně bazénu a pod úrovní vodní hladiny v něm. Všechny spoje musí být dobře napojeny a upevněny.
2. Bazén musí být naplněn vodou do poloviny výšky skimmeru. Voda musí proudit do čerpadla.
3. Nyní vypusťte ze zařízení vzduch. Pokud tam nějaký je, lehce otevřete vršek předfiltru čerpadla, dokud se nenaplní vodou.
4. Umístěte madlo ventilu do polohy „Zpětné proplachování“. Pouze tak je možné filtraci zapnout. Cyklus „Zpětné proplachování“ nechte běžet asi 2 až 3 minuty. Potom zařízení vypněte a umístěte do polohy „Vyplachování“. Cyklus „Vyplachování“ trvá zhruba 30 sekund. Znovu vypněte filtraci a umístěte madlo ventilu do polohy „Filtrace“.
5. V pozici „Filtrace“ je vysáváno i dno bazénu. Po vysávání dna, nebo pokud stoupne tlak na manometru (o 2 – 3 stupně), je třeba provést cyklus „Vyplachování“.
6. Po cyklu „Zpětné proplachování“ je nezbytné nechat běžet cyklus „Vyplachování“ zhruba po dobu 30 sekund, což napomůže urovnat pískovou náplň v nádobě.
7. Režim „Odpad“ (možný pouze s šesticestným ventilem) dovoluje i vysání dna bazénu, čímž odstraňuje nečistoty (např. řasy). V opačném případě by se nečistoty vrátily do filtračního písku. Během tohoto cyklu je voda ze dna odsáta ven, poté musí být tedy do bazénu doplněna nová.

POZOR! Zařízení nesmí být použito bez vody.

Voda zajišťuje i chlazení. Záruka se nevztahuje na poškození vzniklá použitím bez vody.

Důležité – před změnou polohy madla ventilu je vždy třeba filtraci vypnout.

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

Bazény na splátky

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 zviřený 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.

11. NÁVOD K OBSLUZE 6-TI CESTNÉHO VENTILU

POZOR: Polohu ventilu měňte pouze pokud je filtrační zařízení vypnuté!

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.
Odpad	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.

12. ÚDRŽBA

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 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.

Výměna pískové náplně Absorbční schopnost pískové náplně zachytávat nečistoty spočívá v hrubosti jednotlivých zrněk písku, které se při filtrování postupně omílají.

Pro zachování maximálního účinku filtrování doporučujeme výměnu pískové náplně před každou případně každou druhou sezonou.

Vyčištění předfiltru čerpadla

- Vypněte motor čerpadla (odpojte vidlici ze zásuvky).
- Zavřete uzavírací kohouty. *
- Vyšroubujte kroužek se závitem a vyjměte průhledný kryt hrubého předfiltru. Vyjměte síto hrubého předfiltru, vyčistěte a vložte zpět. Nasadte zpět průhledný kryt a zašroubujte a utáhněte kroužek se závitem.
- Otevřete uzavírací kohouty.
- Připojte a zapněte motor čerpadla.

POZOR: Motor čerpadla nesmí být v provozu bez síta hrubého předfiltru, jinak by mohlo dojít k jeho zanesení a zablokování.

* Nejsou-li uzavírací kohouty použity, bude z otevřeného sání čerpadla vytékat voda.

13. ZÁVADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ

ZÁVADA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Tlakoměr ukazuje tlak vyšší než 1 bar.	Zanesená písková náplň	Proveďte zpětné propláchnutí.
Příliš malý tlak	Zanesené síto hrubého předfiltru čerpadla	Vyčistěte síto hrubého předfiltru
Zavzdušněný hrubý předfiltr	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	Zapojte vidlici do zásuvky
	Vypadlý proudový chránič/jistič	Zapněte chránič/jistič (pokud ihned znovu vypadne, je vadný motor čerpadla).
	Vadný motor čerpadla	Vyměňte motor čerpadla.
Písek v bazénu	Pokud je písková náplň nová, jsou v něm ještě zrnka menší než je předepsaná velikost.	Několikrát opakujte zpětné propláchnutí, dokud není proplachovací voda čistá.
	Písek v 6-ti cestném ventilu (zbytky ze zpětného proplachování).	Nastavte polohu "Čištění" a čerpejte vodu do odpadu po dobu asi 30 sekund.
	Dělicí přepážka, oddělující komoru pro vyčištěnou vodu, je nesprávně nasazena.	Zkontrolujte správnost nasazení dělicí přepážky.
	Spodní síto je poškozené.	Vyměňte spodní síto
Netěsnost hadicových spojů	Netěsnost těsnících ploch na hadicových spoích	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.

14. FUNKCE VENTILU

POZOR: Před každým přepnutím 6-ti cestného ventilu musí být vypnut motor čerpadla vytažením vidlice ze zásuvky!

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

ODPAD – Poloha 6:

Bazén – čerpadlo – 6-ti cestný ventil – odpadová roura

ZAZIMOVÁNÍ – Poloha 7:

Bez funkce, odstavení filtrace pro bezpečné zazimování

15. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

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

- kupující je povinen po zakoupení výrobku zkontrolovat jeho kompletnost.
- kupující je povinen neprodleně po zakoupení výrobku zkontrolovat zda není porušen transportní obal nebo poškozeno filtrační zařízení a o této skutečnosti neprodleně informovat prodejce.
- filtrační zařízení může být instalováno a provozováno podle pokynů uvedených v tomto návodu.
- jsou použity originální náhradní díly
- **zazimování:** Při odpojení filtračního zařízení po koupací sezóně se doporučuje, aby byla voda vypuštěna a zařízení uskladněno v temperované místnosti (5–30°C). V opačném případě může dojít k nevratnému poškození a ztrátě záruky.

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

- tlakoměr
- sací koš hrubého předfiltru
- mechanická těsnění

Dále se záruka nevztahuje na:

- opotřebení v důsledku nesprávné instalace, nesprávného používání, případně nesprávného uskladnění
- vady způsobené mechanickým poškozením
- vady způsobené vlivem živelných sil
- vady způsobené použitím nestandardních prostředků pro údržbu bazénové vody

Škody způsobené zaplavením motoru čerpadla rovněž nejsou předmětem záruky.

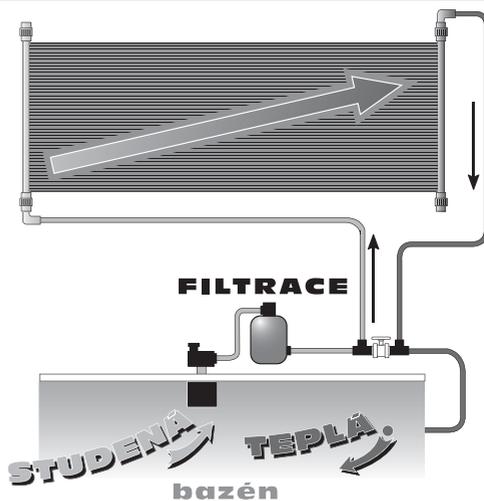
Nemůžeme nést odpovědnost za škody na výrobku, pokud není používán v souladu s návodem k používání.

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

16. DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SOLÁRNÍ OHŘEV SLIM 180/360

- vhodný pro všechny typy bazénů s pískovou filtrací od 4 m³/h
- kolektor 1,8/3,6m²



VYSAVAČ STAR VAC

- pro všechny typy nadzemních i zapuštěných bazénů
- napojení na průchod stěnou nebo na skimmer bazénu



REGULAČNÍ VENTIL

- pro všechny typy solárních ohřevů
- připojení na 5/4" a 6/4" hadice



