



Písková filtrace ProStar Profi 4, 6, 8 Návod



Důležité bezpečnostní zásady

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. Před instalací a použitím tohoto výrobku je nutné si pozorně přečíst, porozumět a řídit se uvedenými 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 apod., 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.

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.

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

Obsah balení – viz. Obrázek 1

Balení obsahuje:

- 1) Filtrační nádoba
- 2) Šesticestný ventil včetně těsnění na spodku ventilu
- 3) Manometr – na ventilu je předinstalované šroubovací víčko s těsněním, po odšroubování lze na toto místo našroubovat manometr s těsněním z původního víčka
- 4) Průhledné víčko s těsněním – předinstalované na ventilu

- 5) 3x hadicový trn vč. těsnění
- 6) Ochranný kryt tyče věnce – pro nasypávání písku – aby zůstala tyč věnce na správném místě
- 7) Propojovací hadice
- 8) 2x hadicová spona
- 9) Spona filtrační nádoby vč. šroubu a matky
- 10) Tyč věnce s předinstalovaným věncem filtrační nádoby
- 11) 6x lopatka věnce
- 12) 2x sada šroubů, matic a podložek k uchycení čerpadla k základně
- 13) Základna filtračního zařízení
- 14) Čerpadlo
- 15) Vypouštěcí ventil – instaluje se zevnitř filtrační nádoby
- 16) Těsnění nádoby
- 17) Redukce pro připojení hadice 38 mm
- 18) Matka průhledného víka – předinstalována na čerpadlu
- 19) Průhledné víko sací nádoby čerpadla
- 20) 2x hadicový trn (použije se jen jeden)
- 21) Sítko hrubého předfiltru čerpadla
- 22) Těsnění průhledného víka
- 23) 2x O-kroužek

Technické údaje	ProStar Profi 4	ProStar Profi 6	ProStar Profi 8
Průtok	5 m ³ /h	6,4 m ³ /h	8 m ³ /h
Napětí	230 V/ 50Hz		
Příkon (W)	250 W	450 W	550 W
Krytí	IPX 4		
Teplota vody max.	35 °C		
Písková náplň max.	20 kg	35 kg	75 kg
Zrnitost filtračního písku	0,6–1,2 mm		
Hmotnost bez náplně	9,9 kg	11,6 kg	17,1 kg

Instalace

Umístění filtračního zařízení

Nejprve zvolte vhodné místo pro umístění filtrace. Mělo by mít pevný vodorovný podklad, být dobře přístupné, chráněné před deštěm, slunečními paprsky a před možným zaplavením vodou. Vyberte místo, kde za motorem čerpadla bude prostor nejméně 10 cm pro přívod vzduchu k chlazení motoru. Také nad filtrací a kolem ní musí být dostatečný prostor k provádění kontroly a údržby. V blízkosti musí být jednofázová elektrická zásuvka vyhovující příslušné normě ČSN. Pokud použijete prodlužovací kabel, musí být typu H07RN-F s průřezem žil minimálně 1 mm². Doporučujeme použít pod filtrační jednotku vodorovnou (betonovou, kameninovou apod.) desku o vhodné velikosti a pod čerpadlo doporučujeme vložit gumovou podložku na tlumení vibrací a hluku.



Z bezpečnostních důvodů instalujte filtraci tak, aby nejmenší vzdálenost od kraje bazénu byla 2 m. Sací a vratné potrubí/ hadice ved'te tak, aby bylo co nejpřímější a pokud možno ve spádu k čerpadlu nebo ventilu. Zvětšování vzdálenosti mezi jednotkou a bazénem a také složitost vedení potrubí mají negativní vliv na vlastnosti filtrační jednotky. Filtrační jednotku instalujte pod úroveň hladiny vody v bazénu. Přívodní kabel čerpadla je vybaven vidlicí pro připojení do zásuvky elektrického obvodu 230V / 50Hz. Tento elektrický obvod musí odpovídat příslušné normě (ČSN 33 2000) a musí být vybaven proudovým chráničem s vypínacím proudem 30 mA. Čerpadlo není vybaveno spínačem chodu. Doporučujeme, aby bylo zapojeno přes zařízení umožňující zapínání a vypínání čerpadla (např. spínací zásuvku).



Sestavení filtračního zařízení

Doporučujeme pro vyšší těsnost na všechny závity použít teflonovou pásku. Povrch těsnění před montáží potřete vhodným tukem, např. indulonou.

1) Umístění čerpadla na základnu

Čerpadlo na základnu umístěte dle úvodního obrázku. Nasad'te dva dodané nerezové šrouby s podložkami do otvorů vyvrtaných v základně a pomocí matic přišroubujte čerpadlo k základně.

2) Příprava čerpadla

Odšroubujte matici sacího hrdla, nasad'te těsnění do sací komory čerpadla. Poté nasad'te průhlednou sací komoru a pevně ji maticí přišroubujte. Do otvoru v průhledné sací komoře nasad'te O-kroužek a hadicový trn. Před našroubováním hadicového trnu doporučujeme jeho závit obalit teflonovou pásku a dotáhnout ho pouze rukou, aby nedošlo k poškození průhledné sací komory. Do výtlačného hrdla vložte O-kroužek a našroubujte ohebnou hadici, pevně rukou dotáhněte. Zkontrolujte, zda je odvodňovací šroub čerpadla pevně dotažen.

3) Příprava nádoby a naplnění nádoby pískem

Na tyč věnce je nutné nasadit všechny lopatky. Tyto lopatky se podle výčnělku přiloží na bajonet věnce a otočením se uzamknou ve věnci. První dvě lopatky lze montovat mimo nádobu, další je nutné montovat přímo v nádobě viz. obrázek 2. Tyč s věncem poté umístěte na střed nádoby a zkontrolujte, zda je výpustní ventil pevně utažený. Potom nasad'te nádobu filtrace do otvoru, tak aby vyřiznutá část na spodní straně nádoby zapadla do otvoru na základně filtračního zařízení viz. obrázek 2. Tyč věnce umístěte na střed nádoby a zalijte do poloviny vodou pro její stabilizaci. Nasad'te ochranný kryt na ústí nádoby a ujistěte se, že je tyč věnce stále na středu. Naplňte komoru filtrační nádoby pískovou náplní, křemičitým pískem, který není součástí obsahu balení. Křemičitý písek musí mít zrnitost 0,6–1,2 mm.

4) Nasazení šesticestného ventilu

Opatrně očistěte filtrační nádobu. Na vrchní část nádoby vložte těsnění nádoby. Dosedací plocha těsnícího 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. Nyní umístěte ventil na horní okraj nádoby, ujistěte se, že vstup a výstup na šesticestném ventilu je umístěn směrem k čerpadlu (viz.

úvodní obrázek). Poté jej připevněte za pomoci spony a zajistěte šroubem a matkou viz. obrázek 3.

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

Instalaci filtrace dokončíte usazením 3x hadicových trnů na otvory na ventilu a našroubováním propojovací hadice na ventil – otvor PUMP, a jejím zajištěním hadicovou sponou na čerpadlu.

Napojení filtračního okruhu – viz. obrázek 4

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. všechna 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!

Připojení bez skimmeru – horní otvor – hadice z filtrace do bazénu; dolní otvor – hadice z bazénu do filtrace

POZOR: Při instalaci solárního panelu, UV lampy a solinátoru do filtračního okruhu je nutné toto příslušenství zapojit až za filtrační zařízení, např. bazén – filtrace – solární panel – bazén.

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

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 velikosti bazénu. Pokud je bazén neobvykle znečištěn, nebo je velmi intenzivně využíván, 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 a vyčkejte min 2 minuty.
 - 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 a vyčkejte min 2 minuty.
 - 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 a vyčkejte min 2 minuty.
 - 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.
Polohy ručičky manometru
 - zelené pole – 0-12 = 0,5 baru
 - žluté pole – 12-16 = 1 bar
 - červené pole – 16-30 = 1,5 baru
- Při správném zapojení je ručička cca v půlce zeleného pole.

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.

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:

1. FILTRACE Průtok vody z bazénu po směru proudu přes filtrační nádobu a zpět do bazénu.
2. VYPLACHOVÁNÍ Průtok vody z bazénu po směru proudu přes filtrační nádobu buď do odpadové roury, nebo čerpací jímky.
3. CÍRKULACE Průtok vody z bazénu a zpět bez filtrace.
4. ZPĚTNÝ PROPLACH Průtok vody z bazénu proti směru proudu přes filtrační nádobu buď do odpadové roury, nebo čerpací jímky.
5. ZAVŘENO Uzavření všech výtoků, voda necirkuluje.
6. ODPAD Průtok vody bez filtrace do odpadové roury, nebo čerpací jímky.



7. ZAZIMOVÁNÍ Bez funkce, poloha se používá při odstavení filtrace a pro bezpečné zazimování.

CZ

POZOR: Páka ventilu se nesmí používat k přenášení filtrační nádoby, mohla by se ulomit.

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: Za 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 která 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. Nasaďte 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.

Závady a jejich odstranění

- Tlakoměr ukazuje tlak vyšší než 1 bar
 - ◊ Zanesená písková náplň. —> Proved'te zpětné propláchnutí.
- 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 „Zpětný proplach“ a čerpejte vodu do odpadu po dobu asi 30 sekund.
- Netěsnost hadicových spojů
 - ◊ Netěsnost těsnících ploch na hadicových spojkách. —> 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.

Záruční podmínky

Filtrace byla vyrobena z materiálu vysoké kvality. Všechny součástky byly zkontrolovány a shledány nezávadnými, záruka platí po dobu 24 měsíců od data nákupu. Uchovejte všechny doklady o nákupu společně s návodem. Doklad o nákupu bude požadován při uplatňování záručních nároků. Reklamace zboží se řídí právním řádem ČR. Záruka se vztahuje na veškeré vady způsobené chybou ve výrobě nebo vadou materiálu. Doporučujeme, aby při zakoupení výrobku byla překontrolována jeho kompletnost. Po zakoupení filtrace doporučujeme, aby byla překontrolována neporušenost transportního obalu a filtrace či jiného znehodnocení. V případě jakéhokoli poškození neprodleně informujte prodejce. Vykazuje-li filtrace zjevné vady, které se projeví ihned po zprovoznění a pro které zařízení nelze užívat, tak vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu. Při zjištění závady na jednotlivých částech filtrace reklamujte pouze vadnou část. Filtrační zařízení může být instalováno a provozováno dle pokynů uvedených v tomto návodu.

Záruka se nevztahuje na:

Opotřebením v důsledku nesprávné instalace, nesprávného používání, případně nesprávného uskladnění. Vady způsobené mechanickým poškozením. Vady způsobené vlivem živelných sil. Vady způsobené použitím nestandardních

chemických prostředků. Běžné opotřebení zařízení odpovídající charakteru a době jeho užívání.

CZ

Zazimování:

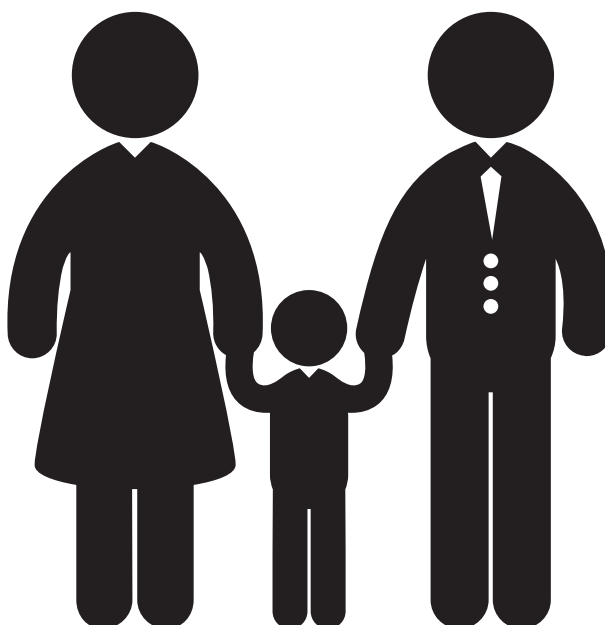
Při odpojení filtračního zařízení po koupací sezóně doporučujeme, aby byla voda vypuštěna a zařízení uskladněno v temperované místnosti (12–30°C), v opačném případě může dojít k nevratnému poškození a ztrátě záruky. Můžete pomoci chránit životní prostředí. Dodržujte místní nařízení pro likvidaci odpadu. Vadná elektrická zařízení odevzdejte k likvidaci odborné firmě.

Kontakty

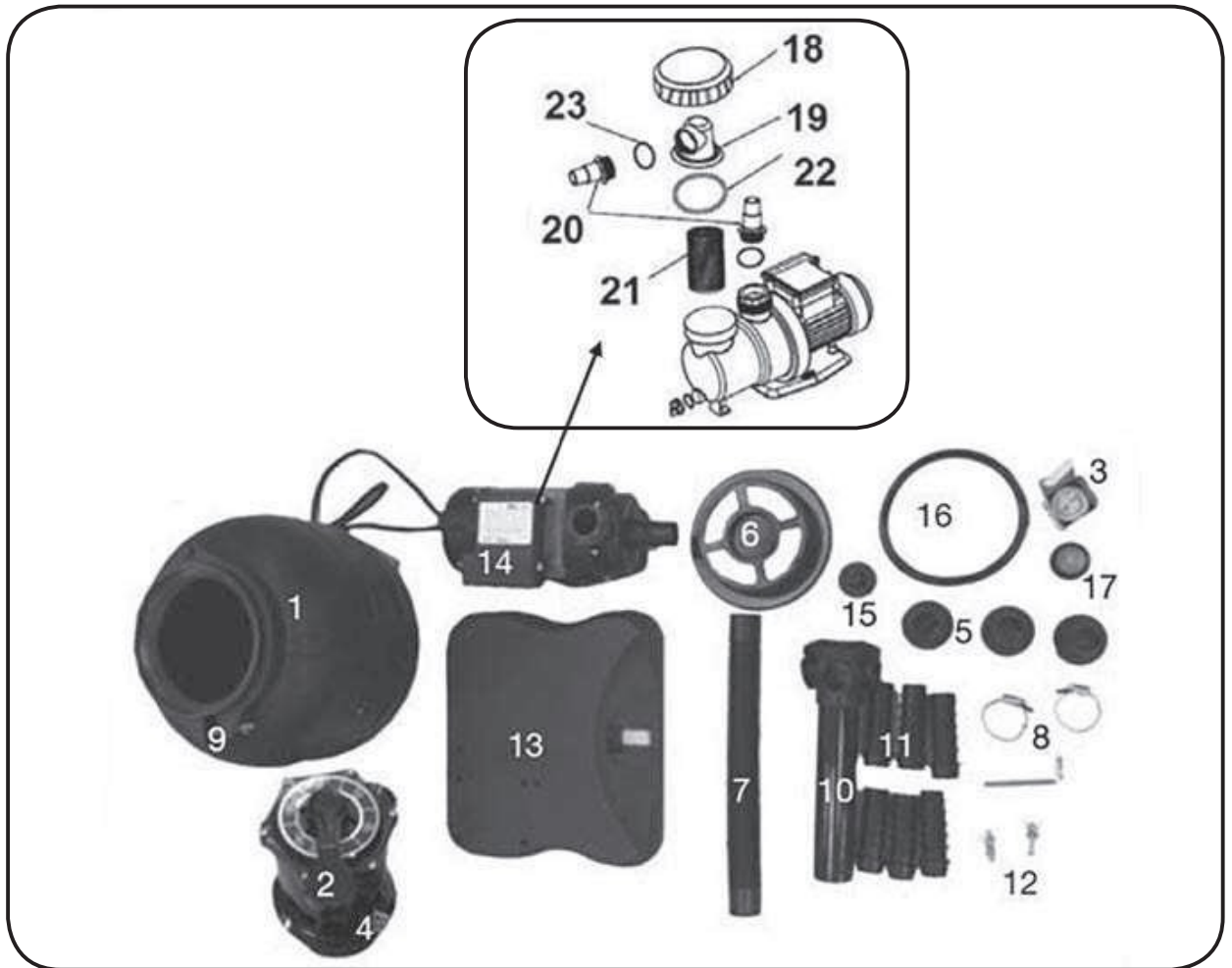
www.marimex.cz

Zákaznické centrum
tel.: 261 222 111

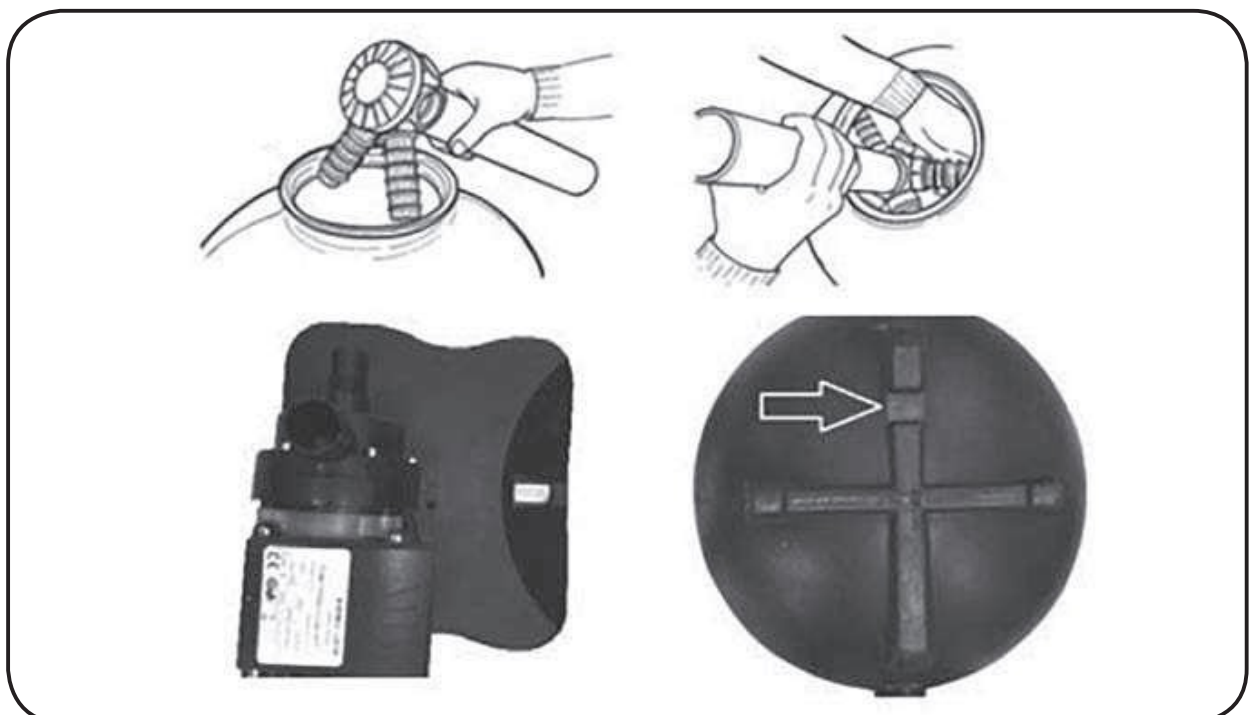
e-mail: info@marimex.cz



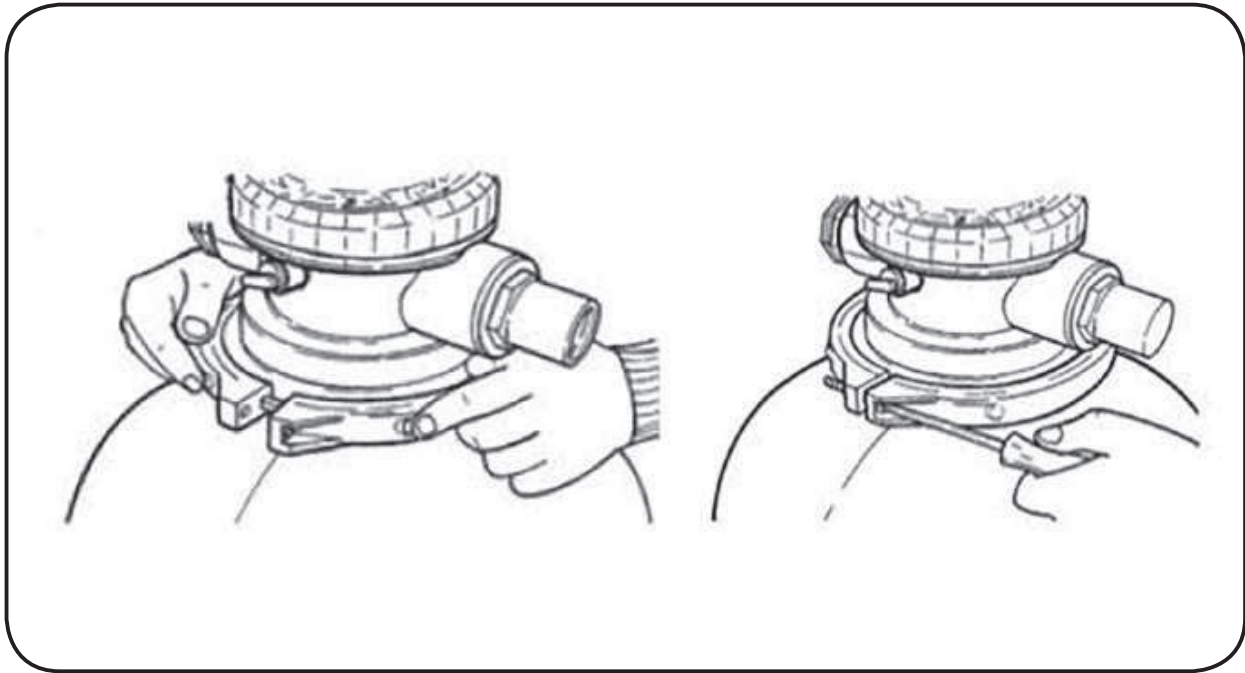
1.



2.



3.



4.

