



Piesková filtrácia ProStar Profi 4,6,8 Návod



Dôležité bezpečnostné zásady

Tieto varovania, pokyny a pravidlá bezpečnosti predstavujú len niektoré z možných rizík a nebezpečenstiev zábavných vodných zariadení a neuvádza všetky možné riziká a nebezpečenstvá. Pri pobyte vo vode sa riadte zdravým rozumom a úsudkom. Pred inštaláciou a použitím tohto výrobku je nutné si pozorne prečítať, porozumieť a riadiť sa týmito pokynmi. Tento výrobok môžu používať len dospelé osoby. Nepatrí do ruky deťom. Filtračné zariadenie nesmie byť zapnuté, ak sú v bazéne osoby alebo sa bazén používa. Počas prevádzky filtračného zariadenia sa nepribližujte rukami či vlasmi k zberaču nečistôt! Pred začiatkom nastavovanie, čistenie, údržby alebo demontáže 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. Zariadenie nie je určené pre použitie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami, pokiaľ nie je zaistený ich dohľad a inštrukcia zodpovednou osobou; osobami, ktoré nie sú oboznámené s obsluhou v rozsahu tohto návodu; osobami pod vplyvom liekov, omamných prostriedkov apod., znižujúcich schopnosť rýchlej reakcie. Zariadenie zabezpečte tak, aby sa k nemu deti bez dozoru nemohli dostať.

Uchovajte si tieto pokyny k neskoršiemu nahliadnutiu!

NEDODRŽANIE TÝCHTO VAROVANIE MÔŽE MAŤ ZA NÁSLEDOK POŠKODENIE MAJETKU, úraz elektrickým prúdom, ALEBO INÉ VÁŽNE ZRANENIA, UTOPENIU ČI SMRŤ.

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

Obsah balenia – vid' obrázok 1

- 1) Filtračné nádoba
- 2) Šesťcestný ventil vrátane tesnenia na spodku ventilu
- 3) Manometer – na ventiluje predinštalované skrutkovacie viečko s tesnením, po odskrutkovaní možno na toto miesto naskrutkovať manometer s tesnením z pôvodného viečka

- 4) Priehľadné viečko s tesnením – predinštalované na ventile
- 5) 3x hadicový trň vr. tesnenie
- 6) Ochranný kryt tyče vence – pre zasypávaní piesku – aby zostala tyč vence na správnom mieste
- 7) Prepojovacie hadice
- 8) 2x hadicová spona
- 9) Spona filtračnej nádoby vr. skrutky a matky
- 10) Tyč vence s predinštalovaným vencom filtračnej nádoby
- 11) 6x lopatka vence
- 12) 2x sada skrutiek, matíc a podložiek k uchyteniu čerpadla k základni
- 13) Základňa filtračného zariadenia
- 14) Čerpadlo
- 15) Vypúšťací ventil – inštaluje sa zvnútra filtračnej nádoby
- 16) Tesnenie nádoby
- 17) Redukcia pre pripojenie hadice 38 mm
- 18) Matka priehľadného veka – predinštalovaná na čerpadlu
- 19) Priehľadné veko sacie nádoby čerpadla
- 20) 2x hadicový trň (použije sa len jeden)
- 21) Sitko hrubého predfiltra čerpadla
- 22) Tesnenie priehľadného veka
- 23) 2x O-krúžok

Technické údaje	ProStar Profi 4	ProStar Profi 6	ProStar Profi 8
prietok	5 m ³ /h	6,4 m ³ /h	8 m ³ /h
napätie	230 V/ 50Hz		
Príkon (W)	250 W	450 W	550 W
Krytie	IPX 4		
Teplota vody max.	35 °C		
Piesková náplň max.	20 kg	35 kg	75 kg
Zrnitosť filtračného piesku	0,6–1,2 mm		
Hmotnosť bez náplne	9,9 kg	11,6 kg	17,1 kg

Inštalácia

Umiestnenie filtračného zariadenia

Najprv vyberte vhodné miesto pre umiestnenie filtrácie. Malo by mať pevný vodorovný podklad, byť dobre prístupné, chránené pred dažďom, slnečnými lúčmi a pred možným zaplavením vodou. Vyberte miesto, kde za motorom čerpadla bude priestor najmenej 10 cm pre prívod vzduchu na chladenie motora. Tiež nad filtráciou a okolo nej musí byť dostatočný priestor na vykonávanie kontroly a údržby. V blízkosti musí byť jednofázová elektrická zásuvka vyhovujúca príslušnej norme STN. Ak použijete predĺžovací kábel, musí byť typu H07RN-F s prierezom žíl minimálne 1 mm². Odporúčame použiť pod filtračnú jednotku vodorovnú (betónovú, kameni-



novou pod.) Dosku o vhodnej veľkosti a pod čerpadlo odporúčame vložiť gumovú podložku na tlmenie vibrácií a hluku. Z bezpečnostných dôvodov inštalujte filtráciu tak, aby najmenšia vzdialenosť od kraja bazéna bola 2 m. Sacie a vratné potrubie / hadice ved'te tak, aby bolo čo najpriamejší a pokiaľ možno v spáde k čerpadlu alebo ventilu. Zväčšovanie vzdialenosti medzi jednotkou a bazénom a tiež zložitosť vedenia potrubia majú negatívny vplyv na vlastnosti filtračnej jednotky. Filtračnú jednotku inštalujte pod úroveň hladiny vody v bazéne. Prívodný kábel čerpadla je vybavený vidlicou pre pripojenie do zásuvky elektrického obvodu 230V / 50Hz. Tento elektrický obvod musí zodpovedať príslušnej norme (STN 33 2000) a musí byť vybavený prúdovým chráničom s vypínacím prúdom 30 mA. Čerpadlo nie je vybavené spínačom chodu. Odporúčame, aby bolo zapojené cez zariadenie umožňujúce zapínanie a vypínanie čerpadla (napr. Spínací zásuvku).



Zostavenie filtračného zariadenia

Odporúčame pre vyššiu tesnosť na všetky závitky použiť teflónovú pásku. povrch tesnenie pred montážou potrite vhodným tukom, napr. indulonou.

1) Umiestnenie čerpadla na základňu

Čerpadlo na základňu umiestnite podľa úvodného obrázku. Nasad'te dva dodané nerezové skrutky s podložkami do otvorov vyvrtaných v základni a pomocou matíc priskrutkujte čerpadlo k základni.

2) Príprava čerpadlá

Odskrutkujte maticu sacieho hrdla, nasad'te tesnenia do saciej komory čerpadla. Potom nasad'te priehľadnú sacie komoru a pevne ju maticou priskrutkujte. Do otvoru v priehľadnej saciej komore nasad'te O-krúžok a hadicový trň. Pred naskrutkovaním hadicového trňa odporúčame jeho závit obaliť teflónovou pásku a dotiahnuť ho iba rukou, aby nedošlo k poškodeniu priehľadnej saciej komory. Do výtlačného hrdla vložte O-krúžok a naskrutkujte ohybnú hadicu, pevne rukou dotiahnite. Skontrolujte, či je odvodňovacie skrutka čerpadla pevne dotiahnutá.

3) Príprava nádoby a naplnenie nádoby pieskom

Na tyč venca je nutné nasadiť všetky lopatky. Tieto lopatky sa podľa výčnelku priloží na bajonet vence a otočením sa uzamknúť vo venci. Prvé dve lopatky možno montovať mimo nádobu, ďalšie je nutné montovať priamo v nádobe vid'. Obrázok 2. Tyč s vencom potom umiestnite na stred nádoby a skontrolujte, či je výpustný ventil pevne utiahnutý. Potom nasad'te nádobu filtrácie do otvoru tak aby vyrezaná časť na spodnej strane nádoby zapadla do otvoru na základni filtračného zariadenia vid'. Obrázok 2. Tyč venca umiestnite na stred nádoby a zalejte do polovice vodou pre jej stabilizáciu. Nasad'te ochranný kryt na ústí nádoby a uistite sa, že je tyč vence stále na stredu. Naplňte komoru filtračnej nádoby pieskovou náplňou, kremičitým pieskom, ktorý nie je súčasťou obsahu balení. Kremičitý piesok musí mať zrnitosť 0,6–1,2 mm.

4) Nasadenie šesťcestného ventilu

Opatrne očistite filtračnú nádobu. Na vrchnú časť nádoby vložte tesnenie nádoby. Dosadacia plocha tesniaceho krúžku aj povrch vlastného tesniaceho krúžku musia

byť čisté, bez zvyškov piesku a nečistôt. Tieto plochy ľahko potrite tukom. Presvedčte sa, či je tesnenie správne usadené. Teraz umiestnite ventil na horný okraj nádoby, uistite sa, že vstup a výstup na šesťcestnom ventilu je umiestnený smerom k čerpadlu (vid'. Úvodný obrázok). Potom ho pripevnite za pomocou spony a zaistite skrutkou a matkou viz. Obrázok 3.

VAROVANIE: Uzatváranie pracky musí byť vykonávané s opatrnosťou, aby nedošlo k poškodeniu dielcov zariadení alebo k zraneniu.

Inštaláciu filtrácie dokončíte usadením 3x hadicových trňov na otvory na ventile a naskrutkovaním prepojujacej hadice na ventil – otvor PUMP, a jej zaistením hadicovou sponou na čerpadlu.

Napojenie filtračného okruhu – vid'. obrázok 4

1. Okruh skimmera: Pripojenie skimmeru k čerpadlu.
2. Pružná hadica: Spája horný otvor čerpadla a otvor na ventile označený ako „PUMP“.
3. Vratná hadica: Spája otvor na ventile označený ako „RETURN / POOL“ a priechod stenou bazéna. Všetky spojenia zaistíte hadicovými sponami.
4. Odpadové hadice: Vedie od otvoru „CANAL WASTE“ k odpadovému potrubiu alebo na trávnik. Spojenie je vykonané pomocou hadice k bazénu a hadicových spôn!

Pripojenie bez skimmeru – horný otvor – hadice z filtrácie do bazéna; dolná otvor – hadice z bazéna do filtrácie

POZOR: Pri inštalácii solárneho panelu, UV lampy a solinátor do filtračného okruhu je nutné toto príslušenstvo zapojiť až za filtračné zariadenia, napr. bazén – filtrácia – solárny panel – bazén.

POZOR: Je možné, že sa na začiatku filtračného cyklu objavia jemnejšie čiastočky filtračného piesku v bazéne. Tento jav súvisí s kvalitou dodaného filtračného piesku a skončí, akonáhle sa jemnejšie čiastočky piesku z filtra vyplavia. Nejedná sa o vadu filtračné jednotky.

počiatočná prevádzka

Po naplnení filtračnej nádoby pieskovou náplňou, pripojenie hadíc podľa vyššie uvedeného popisu a celkovému zavodneniu, môže byť spustený proces počiatočného vypláchnutia pre uvedenie filtračného zariadenia do prevádzky. Zapnite filtračné zariadenie a počkajte, až začne nasávať vodu. Keď čerpadlo nasáva vodu, môže byť spustený proces spätného preplachovania. V prípade potreby proces opakujte (vid' Spätné preplachovanie).

Filtrácia

POZOR: Z dôvodu bezpečnosti a zamedzenia zaplavenia filtračného zariadenia, po zapojení starostlivo znovu prekontrolujte všetky spoje a tesnenia, či správne dosadajú a tesnia.

- Voda z bazéna by mala v priebehu 24 hodín procirkulovať cez čerpadlo aspoň 3–5 krát v závislosti na zaťažení systému a jeho veľkosti. Nutný čas závisí od kapacity filtračného zariadenia a veľkosti bazénu. 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 vložkovača prípravkov sa značne zvýši schopnosť filtrácie a zníži potreba prípravkov na úpravu vody.



Spätné preplachovanie

- Vypnite motor čerpadla a počkajte min 2 minúty.
 - 6-tich cestný ventil nastavte do polohy >> 4 << „Spätné preplachovanie“.
 - Zapnite motor čerpadla, po 5 minútach spätného preplachovania je filter čistý.
 - Vizuálne skontrolujte výtok odpadovej rúrky.
 - Vypnite motor čerpadla a počkajte min 2 minúty.
 - 6-tich cestný ventil nastavte do polohy >> 2 << „Vyplachovanie“.
 - Zapnite motor čerpadla.
 - Nasledujúcich 30 sekúnd sa vykonáva vypláchnutie komory pre čistú vodu do odpadovej trubky.
 - Vypnite motor čerpadla a počkajte min 2 minúty.
 - 6-tich cestný ventil nastavte do polohy >> 1 << „Filtrácia“.
 - Zapnite motor čerpadla.
 - Filtračný systém je pripravený na ďalšiu prevádzku. Hodnotu tlaku na manometri si poznačte.
Polohy ručičky manometra
 - zelené polia – 0–12 = 0,5 baru
 - žlté polia – 12–16 = 1 bar
 - červené pole – 16–30 = 1,5 baru
- Pri správnom zapojení je ručička cca v polovici zeleného poľa.

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

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

- Pred spustením procesu spätné preplachovanie 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.



Návod na obsluhu 6-ti cestného ventilu

POZOR: Polohu ventilu meňte len ak je filtračné zariadenie vypnuté! Zatlačte páku smerom dolu a otočte ju do požadovaného nastavenia. Sú možné nasledujúce nastavenia:

1. FILTRÁCIA Prietok vody z bazéna po smere prúdu cez filtračnú nádobu a späť do bazéna.
2. VYPLACHOVANIE Prietok vody z bazéna po smere prúdu cez filtračnú nádobu buď do odpadovej rúry alebo čerpacej žumpy.
3. CIRKULÁCIA Prietok vody z bazéna a späť bez filtrácie.
4. SPÄTNÝ PREPLACH Prietok vody z bazéna proti smeru prúdu cez filtračnú nádobu buď do odpadovej rúry alebo čerpacej žumpy.
5. ZATVORENÉ Uzavretie všetkých výtokov, voda necirkuluje.
6. ODPAD Prietok vody bez filtrácie do odpadovej rúry alebo čerpacej žumpy.
7. ZAZIMOVANIE Bez funkcie, poloha sa používa pri odstavení filtrácie a pre bezpečné zazimovanie.

POZOR: Páka ventilu sa nesmie používať na prenášanie filtračnej nádoby, mohla by sa zlomiť.

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 poznačte.



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

Výmena pieskovej náplne

Absorbčná schopnosť pieskovej náplne zachytávať nečistoty spočíva v hrubosti jednotlivých

zrniek piesku, ktoré sa pri filtrovaní postupne omieľajú. Pre zachovanie maximálneho účinku filtrovanie odporúčame výmenu pieskovej náplne pred každou prípadne každú druhú sezónou.

Vyčistenie predfiltra čerpadla

- Vypnite motor čerpadla (odpojte vidlicu zo zásuvky).
- Zatvorte uzatváracie kohúty. *
- Vyskrutkujte krúžok so závitom a vyberte priehľadný kryt hrubého predfiltra. vyberte sito hrubého predfiltra, vyčistite a vložte späť. Nasadte späť priehľadný kryt a zaskrutkujte a utiahnite krúžok so závitom.
- Otvorte uzatváracie kohúty.
- Pripojte a zapnite motor čerpadla.

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

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

Závady a ich odstránenie



- Tlakomer ukazuje tlak vyšší ako 1 bar
 - ◊ Zanesené piesková náplň. —> Vykonajte spätné prepláchnutie.
- Vytekanie vody z odpadového hrdla
 - ◊ Je známkou poškodenia tesniacich plôch ventilu. —> Nechajte ventil opraviť.
- Voda vyteká do odpadu
 - ◊ Nečistoty okolo tesnenia 6-ti cestného ventilu. —> Vyskrutkujte 6-tich cestný ventil z veka filtračnej nádoby a vyčistite tesnenie.
- Netesnosť filtračnej nádoby
 - ◊ Chybné tesnenie. —> Skontrolujte tesnenie a v prípade potreby ho vymeňte.
- Motor čerpadla nebeží
 - ◊ Vytiahnutá vidlice zo zásuvky. —> Zapojte vidlicu do zásuvky.
 - ◊ Vypadla prúdový chránič / istič. —> Zapnite chránič / istič (ak ihneď znovu vypadne, je chybný motor čerpadla).
 - ◊ Chybný motor čerpadla. —> Vymeňte motor čerpadla.
- Piesok v bazéne
 - ◊ Pokiaľ je piesková náplň nová, sú v ňom ešte zrnká menšie ako je predpísaná veľkosť. —> Niekoľkokrát opakujte spätné prepláchnutie, dokiaľ nie je preplachovací voda čistá.
 - ◊ Piesok v 6-cestnom ventile (zbytky zo spätného preplachovania). —> Nastavte polohu „Spätný preplach“ a čerpajte vodu do odpadu po dobu asi 30 sekúnd.
- Netesnosť hadicových spojov
 - ◊ Netesnosť tesniacich plôch na hadicových spojoch. —> Teflonovou páskou pretěsněte hadicové trné.

Opravy na čerpadle môže vykonávať iba 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 odkvapkávaniu vody stane neúnosným, nechajte túto upchávku vymeniť.



Záručné podmienky

Filtrácia bola vyrobená z materiálu vysokej kvality. Všetky súčiastky boli skontrolované a nezistil sa neškodný, záruka platí po dobu 24 mesiacov od dátumu nákupu. Uchovajte všetky doklady o nákupe spoločne s návodom. Doklad o nákupe bude požadovaný pri uplatňovaní záručných nárokov. Reklamácia tovaru sa riadi právnym poriadkom SR. Záruka sa vzťahuje na všetky vady spôsobené chybou vo výrobe alebo vadou materiálu. Odporúčame, aby pri zakúpení výrobku bola prekontrolovaná jeho kompletnosť. Po zakúpení filtrácie odporúčame, aby bola prekontrolovaná neporušenosť transportného obalu a filtrácie či iného znehodnotenia. V prípade akéhokoľvek poškodenia neodkladne informujte predajcu. Ak vykazuje filtrácia zjavné vady, ktoré sa prejavujú ihneď po sprevádzkovaní a pre ktoré zariadenie nemožno užívať, tak vady musí kupujúci uplatniť u predávajúceho bez zbytočného odkladu. Pri zistení závady na jednotlivých častiach filtrácie reklamujte len vadnú časť. Filtračné zariadenie môže byť inštalované a prevádzkované podľa pokynov uvedených v tomto návode.

Záruka sa nevzťahuje na

Opotrebenie v dôsledku nesprávnej inštalácie, nesprávneho používania, prípadne nesprávneho uskladnenia. Vady spôsobené mechanickým poškodením. Vady spôsobené vplyvom živelných síl. Poruchy spôsobené použitím neštandardných chemických prostriedkov. Bežné opotrebenie zariadení zodpovedajúce charakteru a dobe jeho užívania.

Zazimovanie

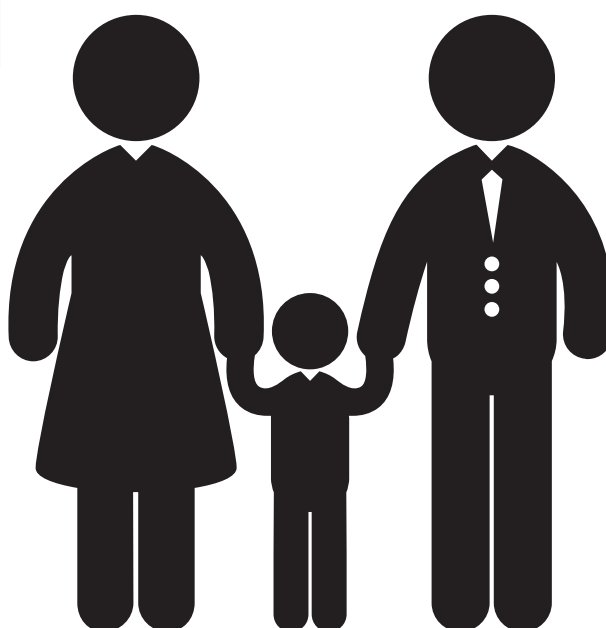
Pri odpojení filtračného zariadenia po kúpacjej sezóne odporúčame, aby bola voda vypustená a zariadení uskladnený v temperovanej miestnosti (12–30° C), v opačnom prípade môže dôjsť k nevratnému poškodeniu a strate záruky. Môžete pomôcť chrániť životné prostredie. Dodržujte miestne nariadenia pre likvidáciu odpadu. Chybné elektrické zariadenia odovzdajte na likvidáciu odbornej firme.

Kontakty

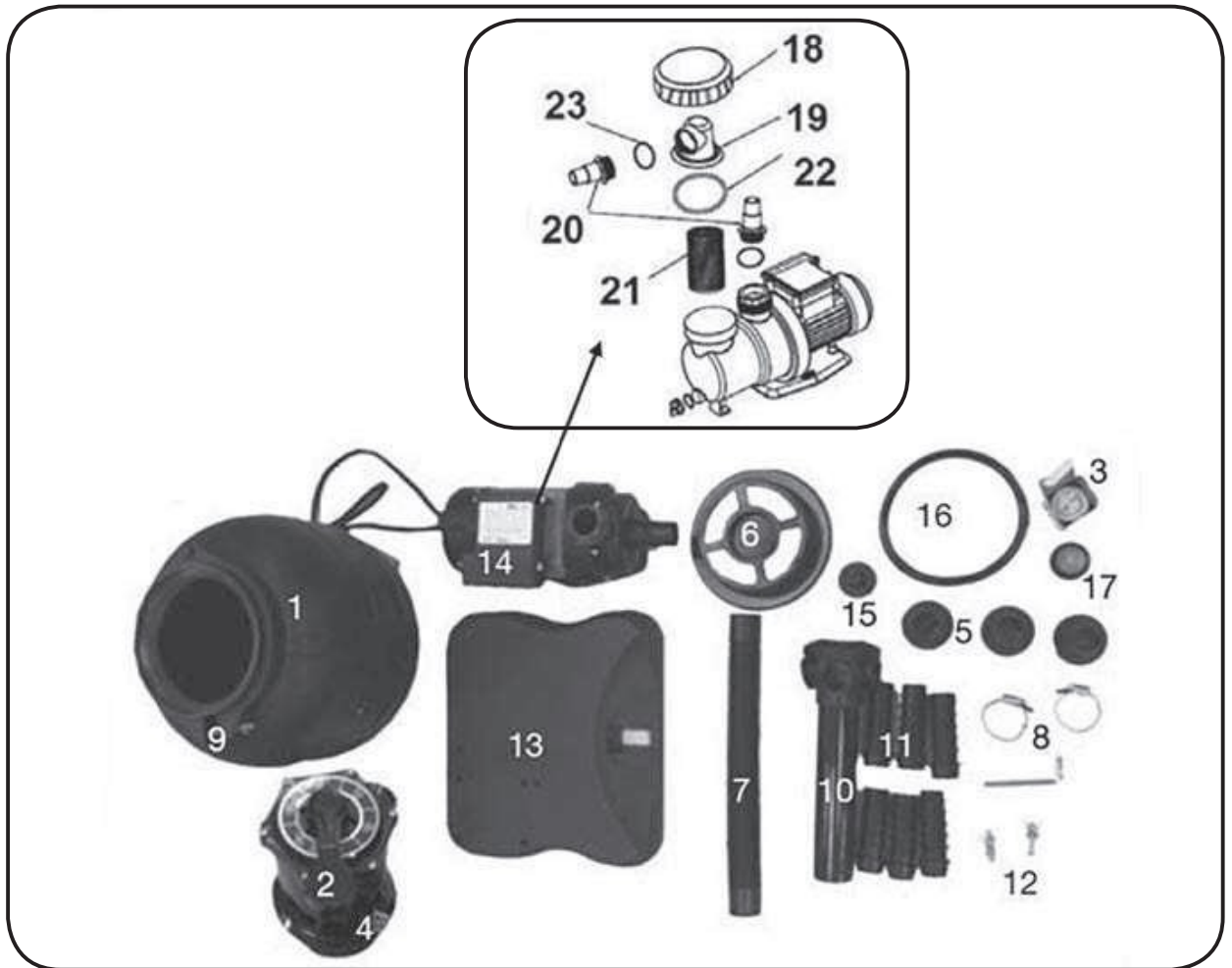
www.marimex.sk

Zákaznícke centrum
tel.: +421 233 004 194

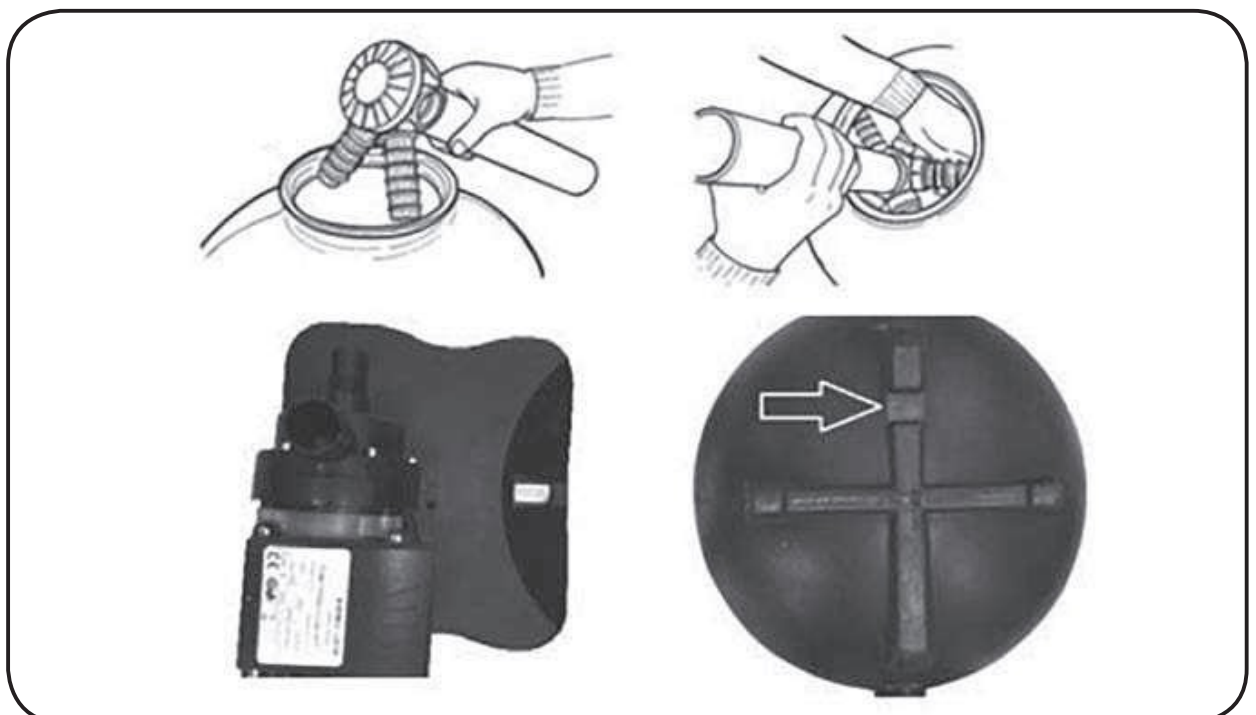
e-mail: info@marimex.sk



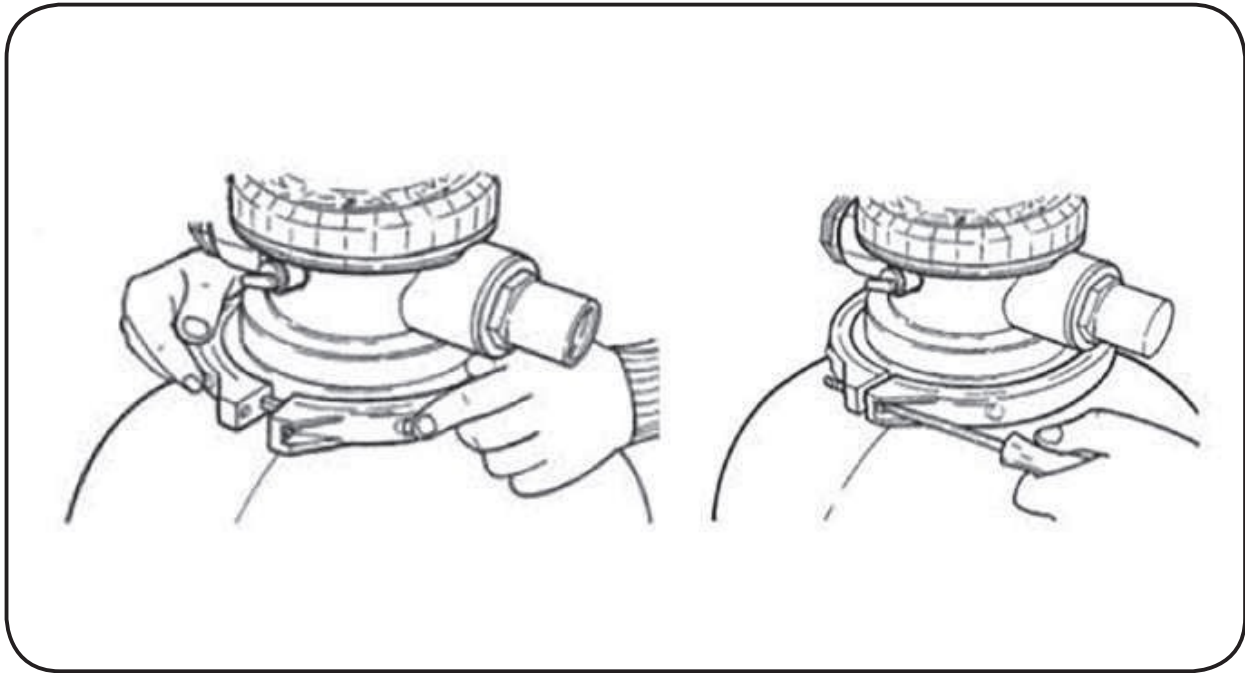
1.



2.



3.



4.

