

Jurhan

BÝVANIE | DOMÁCNOSŤ | RELAX

PIESKOVÉ FILTRAČNÉ ZARIADENIE



monzana®

www.jurhan.com

NÁVOD



Len pre domáce a nekomerčné použitie

Vážená zákazníčka, vážení zákazník,

ďakujeme, že ste sa rozhodli pre výrobok z našej ponuky. Aby ste si s ním užili radosť čo najdlhšie a aby ste s ním dokázali zaobchádzať bezpečne, dbajte rozhodne na nasledovný návod na montáž a obsluhu. Uschovajte prosím tento návod, aby ste mohli doňho nazrieť aj neskôr.

Pre akýkoľvek servis a technickú podporu sa môžete s dôverou obrátiť na nášho odborného pracovníka.

Vyrobené pre:

Jurhan s.r.o.

Zlatovská 2425

91105 Trenčín

Slovensko

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Pieskové filtre sú určené na čistenie vody s teplotou 1°C až 35°C. Použitie mimo týchto tepelných hraníc môže byť nebezpečné.
- Inštalácia a montáž sa musí vykonať podľa domácich predpisov, podľa predpisov vášho bazéna.
- Systém môžu montovať len kvalifikovaní ľudia, chyby môžu spôsobiť poranenie.
- Pumpu nemožno používať, keď sú v bazéne ľudia.
- Deti prístroj nemôžu používať a už vôbec sa s ním hrať.
- Chemické produkty (napr. prípravok na úpravu vody ako chlór a pod.) môžu vášmu zariadeniu škodiť alebo ho oslabovať. Také výrobky by nemali byť v blízkosti zariadenia položené alebo skladované.
- Na filtračnom systéme sa nesmú robiť žiadne zmeny, len tak sa zachová jeho bezpečnosť a dlhá životnosť.
- Pumpa nie je vhodná k čerpaniu fekálií, horľavých látok a pod. tekutín. Čerpaná kvapalina nesmie prekročiť hranicu uvedených tepelných hodnôt.
- Zabráňte tomu, aby sa elektrické časti pumpy dostali do kontaktu s vodou!
- Treba zabrániť bežaniu pumpy nasucho, pretože nedostatok vody môže viesť k jej prehriatiu a veľkým škodám.
- Je zakázané siahť rukami do otvoru pumpy, ak je pripojená k elektrickej sieti.
- Pri uvedení pumpy do prevádzky treba mimoriadne dbať na to, aby bola pumpa bezpečne a stabilne postavená. Prístroj treba vždy umiestňovať na rovný povrch a vzpriamenej polohe.
- Pred každým použitím pumpy vizuálne skontrolujte.

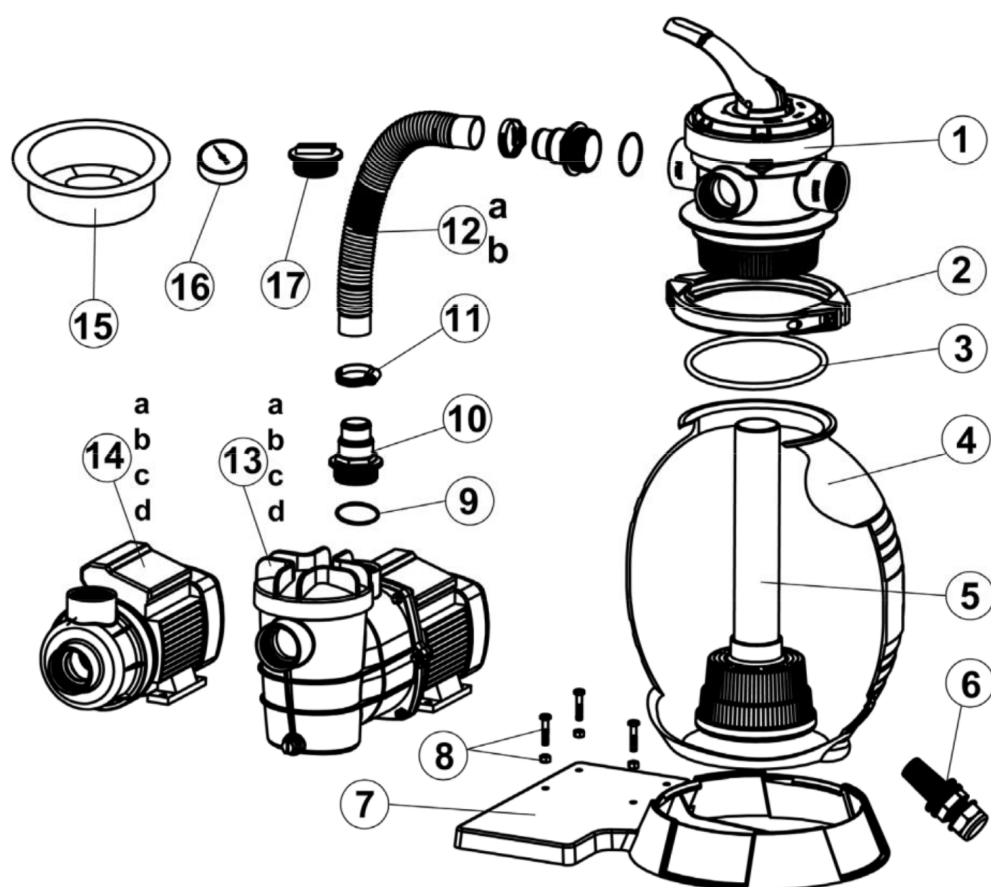
Správne používanie

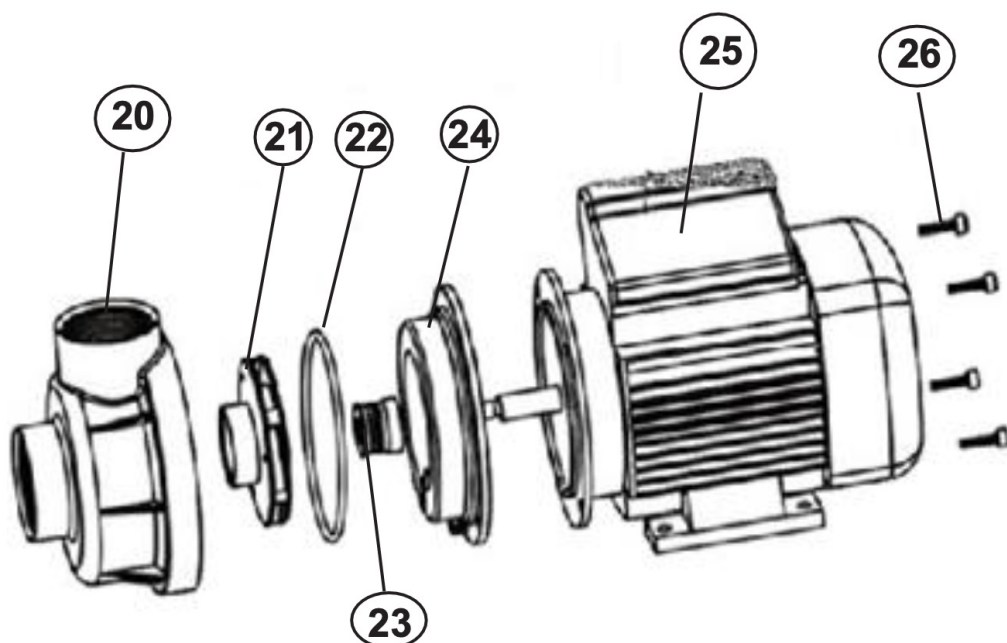
Pieskový filter v spojení s vhodnou pumpou slúži na čistenie vody v bazéne. Zariadenie v princípe nepotrebuje špeciálnu údržbu. Dôležité však je, aby sa piesok v určitých časových odstupoch prepláchal pomocou funkcie spätného prúdenia. Prístroj na filtráciu piesku nie je určený na čistenie a neutralizáciu vody od rias, baktérií a pod. Toto zariadenie odstraňuje nerozpustené látky a pod. vo vode.

PREHĽAD DIELOV (SKONTROLOVAŤ PO VYBALENÍ)

Názov	Číslo
hlava ventila	1
uzáver prírubový	2
O-kružok	3
nádrž filtra	4
žrd' prívodky	5
odtokový ventil	6
podkladová platňa	7
skrutka M6X25 a matica M6	8
O-kružok	9
hadica adaptéra	10
svorka hadice	11
1 1/4* (32mm) x 45 cm hadica	12

Názov	Číslo
pumpa V1	13
pumpa V2	
násadec (alternatívne)	
pumpa V2	14
násadec (alternatívne)	15
kryt	16
obal pumpy	17
obežné koleso	20
O-kružok	21
tesnenie sklzného krúžku	22
kryt	23
motor	24x
skrutky	25





Umiestnenie zariadenia

Postavte pieskový filter (ešte bez piesku) k bazénu. Upozornenie: systém musí byť umiestnený v takej vzdialenosti od bazéna, aby prúd vody neškodil pumpke a nemohlo dôjsť k zaplaveniu.

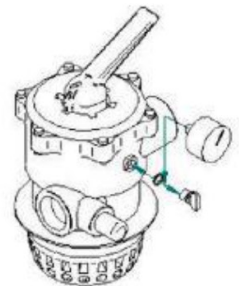
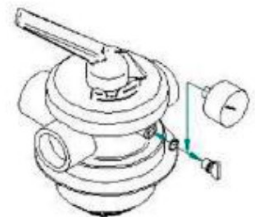
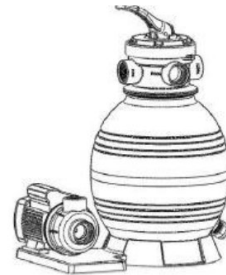
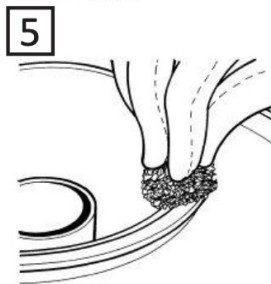
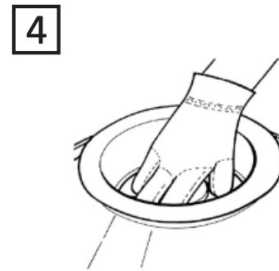
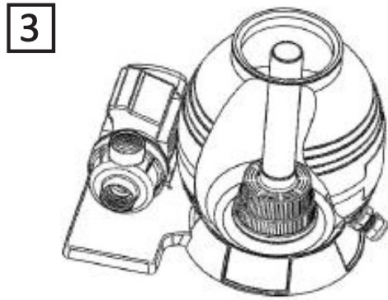
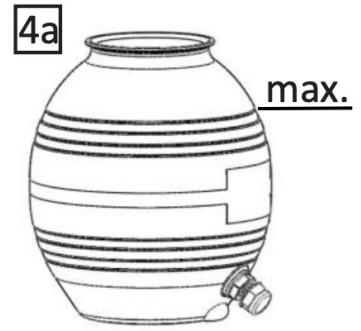
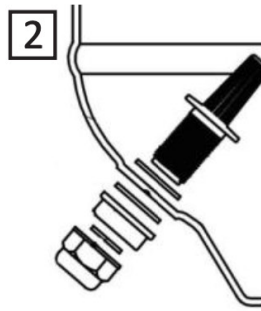
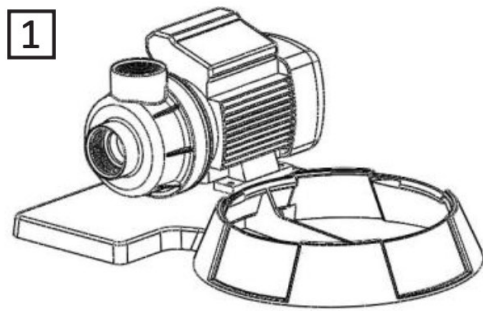
Systém musí byť umiestnený na stabilnom podklade! Naplnená nádrž bude mať veľkú hmotnosť a nesmie sa ani prevrátiť napr. prepadnutím podkladu ani nepoškodiť podlahu. Dbajte pri umiestnení nádrže aj na to, aby boli na dosah prípojky vody a elektriny a pod.

Upozornenie

- Ubezpečte sa, či filter dokáže pracovať pod tlakom a pumpa môže poskytnúť k tomu dostatočný výkon
- Ak by pumpa bola umiestnená vyššie ako je hladina vody, musí sa do systému zabudovať ventil pre spätný tok.
- Ak by bola pumpa umiestnená nižšie ako je hladina vody, treba pri údržbe dbať na to, aby sa prítok vody k pumpke prerušil, inak by mohla voda z bazéna vytečieť.

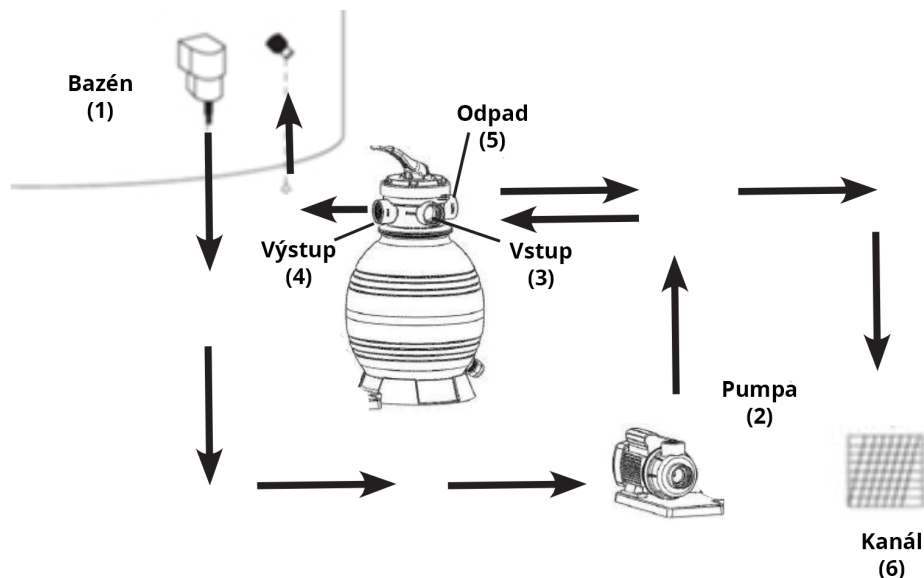
MONTÁŽ

- Primontujte pumpu pomocou 4 krátkych skrutiek na podkladovú dosku (obr. 1)
- Len pri modeloch s predfilterom: zatvorte predfilter pumpy krytom a veľkým O-krúžkom. Pozor: nepoužívať náradie, dotiahnuť len ručne.
- Odtok namontovať na dolnom výpustnom otvore nádrže, ako je na obr. Dbajte na tesnenie.
- Primontujte nádrž pomocou bajonetového uzáveru na podkladovú dosku. Otočte nádrž tak, aby odtok bol na opačnej strane pumpy, aby sa neskôr zabránilo záplave.
- Umiestnite hlavnú rúru tak ako je na obr. v strede nádrže na podlahu (obr. 3).
- Na naplnenie pieskom nasadte pribaleny lievik na hlavnú trubicu. Do hlavnej trubice nemôže padnúť žiaden piesok. V hornej časti nádrže musí zostať dostatok miesta pre cirkuláciu vody. Nenapíňajte (bez ohľadu na hmotnosť, ktorá môže byť podľa druhu piesku rôzna) vyššie, než po horný krúžok nádrže (obr. 4a).
- Po naplnení opatrne odstráňte lievik a očistite horný okraj nádrže. Nesmie na nej byť žiaden piesok, inak by mohlo dôjsť k strate tlaku v nádrži a zníženiu výkonu čistenia (obr. 5).
- Upevnite hlavu ventilu pomocou oboch polovíc svorky, oboch dlhých skrutiek a vhodného O-krúžku na nádrž a ubezpečte sa, či spojenie je vodotesné. Pozor: otvor ventilu „PUMP“ musí ukazovať na smer pumpy, pretože v ďalšom kroku tam bude pripojená krátka spájacia rúrka (obr. 5-6).
- Namontujte manometer na hlavu ventilu. Odstráňte prípadnú uzáverovú čiapečku (obr. 6).
- Použite prepájaciu trubicu na spojenie horného vývodu pumpy so vstupom „PUMP“ regulačného ventilu a dobre utesnite pomocou hadicových svoriek a tesniacich krúžkov (obr. 5-6)
- Pozor: dbajte na to, aby prírubový uzáver a tesniaci krúžok boli správne namontované (obr. 6).



Princíp filtrácie pieskom / prípoj k bazénu

Voda z bazéna (1) tečie cez pumpu (2) k vstupu riadiaceho ventilu (3). Keď voda prúdi cez piesok, zachytáva sa špina a usadeniny vo filtračnej nádobe a vyčistená voda tečie cez výstup ventilu (4) späť do bazéna. Niektoré modely ponúkajú aj výstup (5) do kanála (6), napr. pre použitie s vysávačom dna alebo vyprázdenie bazéna.



UVEDENIE DO PREVÁDZKY

1. Skontrolujte všetky spoje, či sú pevné a vodotesné.
2. Pri vypnutom zariadení nastavte regulátor na BACKWASH. Pozor! Nikdy neatáčajte ventil prílišnou silou, švihom ani tlakom.
3. Pripojte na prúd a napojte systém vodou. Všetky vetracie otvory musia podľa možnosti odvieť všetok vzduch bezo zbytku zo systému. Čím menej vzduchu bude v systéme, tým lepšie bude fungovať. To sa týka aj pumpy. Ani pumpa ani filtračná nádrž nesmú obsahovať vzduch. TIP: pri zariadení s predfiltrom uvoľníte zľahka jeho kryt na odvetranie.
4. Najskôr musíte chvíľu pumpovať vodu cez BACKWASH/ Spätné preplachovanie. Čerstvý piesok bude obsahovať naplaveniny, ktoré treba najskôr vypumpovať. Inak je tiež možné nastaviť normálnu prevádzku, pričom musíte rátať s tým, že voda bude najskôr trochu kalná.
5. Akonáhle ide súvislý tok vody a voda sa javí čistá, odpojte pumpu prechodne, ventil nastavte na RINSE/ preplachovanie a pumpu opäť zapnite. Tak sa vyplaví väčšina nánosov.
6. Po 1-2 minútach pumpu odpojte a ventil nastavte na FILTER. Teraz môže začať normálna prevádzka.
7. Poznačte si tlak na kotle, keď je piesok čistý. Tlak vyčítate na manometri. Nedá sa uviesť orientačná hodnota, keďže tlak závisí od rôznych faktorov, ako napr. veľkosť zrníek piesku a poloha zariadenia v porovnaní s hladinou vody. Keď sa tlak v priebehu niekoľkých týždňov odchyľí o približne 8-10 PSI (0,6 – 0,7 bar) od zaznamenatej hodnoty, odporúča sa čistenie piesku. V takom prípade bráni nahromadená špina optimálnemu toku vody, zvýšený tlak vyžaduje jej čistenie.
8. Pumpu treba v pravidelných časových odstupoch čistiť. K tomu je návod pumpy.

Funkcie

Upozornenie: pred prestavením ventilu z jednej pozície na druhú treba pumpu vždy vypnúť.

FILTER: nastaviť na „Normálnu prevádzku“ – voda sa cirkuláciou s bazénom čistí.

BACKWASH/ spätné preplachovanie: čistí sa filter, asi po 2 minútach v tejto polohe nastaviť na RINSE/ preplachovanie.

RINSE/preplachovanie: umožňuje čistenie zbytkov a nové zahustenie piesku po preplachovaní pri čistení. To by malo trvať zhruba pol minúty.

CLOSED/Stop: zatvára prietok vody od pumpy k filtru.

WASTE/ odtok: voda z bazéna sa priamo odvádza na likvidáciu. Tak je možné aj vypustiť vodu z bazéna. Dobré je použiť to v kombinácii s vysávačom dna.

WINTER/ZIMA: odporúčaná pozícia na zimu. Rozhodne odporúčame demontáž zariadenia cez zimu, príp. pri hrozbe mrazu.

ZIRKULIEREN/cirkulácia: voda cirkuluje cez systém bazéna bez filtra.

Údržba

Pri kontrole alebo údržbe prístroj vždy odpojiť od prúdu.

Kontrolujte opotrebovanosť jednotlivých dielov, vymieňajte len za originálne náhradné diely pomocou odborného pracovníka. Nedostatočná starostlivosť môže systém poškodiť, alebo sa môže stať nebezpečným. Prístroj z dôvodov elektrickej bezpečnosti nie je možné ošetrovať kvapalinami ani ho do nich ponárať.

Odstraňovanie chýb

Problém	Možná príčina	Riešenie
Pumpa neakčná	Bez prúdu	Zasunúť zástrčku príp. skontrolovať poistky
Pumpa pracuje počuteľne, ale netečie žiadna voda	Vzduch v systéme (pumpa, nádrž)	Odvetrať pumpu ako je popísané, príp. aj nádrž.
	Hadica zalomená, prasknutá, pumpa nasáva vzduch	Skontrolovať príp. narovnať, skontrolovať a utesniť spoje
	Výška nasávania príliš vysoko, chybná nasávací hadica	Prispôsobiť pozíciu pumpy/ systému
Malé množstvo prietoku	Prekročená výška nasávania/prevádzky	Prispôsobiť pozíciu pumpy/ systému
	Ventil/hadica/filter znečistené	Skontrolovať príp. očistiť použiť nasávaciu hadicu bezpečnú proti podtlaku
Náhle zastavenie pumpy	Prehriatie spustilo tepelný spínač	• počkať asi 30 min. • použiť nasávaciu hadicu bezpečnú proti podtlaku • skontrolovať upchaté vedenie
Piesok v bazéne	Čerstvý piesok vo filtre	Pri použití čerstvého piesku je to normálne, postupujte podľa popisu. Potom sa uloží sám.
Nadalej piesok vo vode	Použitý zlý piesok	Piesok je príliš jemný, zadovážte si hrubší.
Zvýšený tlak	Upchatie	Očistiť
	Vysoké znečistenie	Očistiť & spätný preplach

Technické údaje

číslo výrobku	100938	106833	106834	106835	994615
napätie	220-240V 50Hz	220-240V 50Hz	220-240V 50Hz	220-240V 50Hz	220-240V 50Hz
max. výkon	450W	450W	450W	550W	600W
druh istenia	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
ochr. trieda	I	I	I	I	I
max. výkonnosť	10200 l/h	9960 l/h	9960 l/h	10980 l/h	15900 l/h
množstvo piesku na plnenie(nie je súčasťou zásielky)	20kg	20kg	27kg	27kg	50kg max.
dĺžka pripájacieho kábla	1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
celková hmotnosť	9kg	9kg	12,8kg	12,8kg	23kg
objem nádrže	25 l	25 l	30 l	30 l	60 l



Jurhan

BÝVANIE | DOMÁCNOSŤ | RELAX

www.jurhan.com

Jurhan s.r.o.
Zlatovská 2425
91105 Trenčín
Slovakia