

**SAMONASÁVACIE ČERPADLÁ
PRE BAZÉNY**

PREVA

**PREKLAD POVODNÉHO
NÁVODU NA POUŽITIE**

NÁVOD na inštaláciu a údržbu

ČERPADLÁ PREVA

1. Bezpečnostné pokyny týkajúce sa OSÔB A VECÍ

Tento symbol udáva spolu s textovým upozornením "Nebezpečenstvo" a "Pozor" pravdepodobnosť rizika, ktoré vzniká nerešpektovaním pokynov. Upozornenie treba chápať takto:



NEBEZPEČENSTVO nebezpečné napätie

- upozorňuje na skutočnosť, že nerešpektovanie pokynov môže vyvolať riziko škody elektrickým prúdom



NEBEZPEČENSTVO

- upozorňuje na skutočnosť, že nerešpektovanie pokynov môže vyvolať riziko poškodenia zdravia / vecných škôd



POZOR

- upozorňuje na skutočnosť, že nerešpektovanie pokynov môže vyvolať riziko poškodenia čerpadla alebo zariadenia

2. Pokyny



Před zahájením instalace čerpadla si prosím pečlivě přečtěte tyto pokyny k instalaci a údržbě.

Je bezpodmienečne nutné, aby elektrické pripojenie aj zabudovanie a pripojenie čerpadla vykonala odborne vyškolená osoba, ktorá má k dispozícii potrebné technické vybavenie, ktoré je potrebné podľa platných bezpečnostných ustanovení v oblasti projektovania, inštalácie a údržby technických zariadení v príslušnej krajine, kde sa má čerpadlo inštalovať.

Nedodržanie bezpečnostných ustanovení má za následok zánik všetkých nárokov zo záruky a môže viesť k poškodeniu zdravia a vecných škodám.

3. Nasadenie

Samonasávacie čerpadlá pre bazény, so zabudovaným predfiltrom s veľkou obsažnosťou a veľmi vysokým filtračným výkonom. Veko filtra z transparentného polykarbonátu umožňuje jednoduchú kontrolu koša predfiltra.

Naše čerpadlá sú konštruované pre trvalú prevádzku, materiály použité na ich výrobu podliehajú prísnyh kontrolám a skúškam.

4. Technické dáta a medze nasadenia

Prevádzkové napätie: 1 x 230 V 50/60 Hz jednofázový. Vid'. Typový štítok
3 x 230 - 400 V 50/60 Hz trojfázový

5. Parametre motora

Stupeň ochrany motora IP 55
Izolačná trieda F

6. Maximálna teplota

Maximálna teplota okolia: +40°C
Maximálna teplota čerpaného média +40°C

7. Inštalácia

Všeobecne:



Čerpadlo sa musí inštalovať čo najbližšie k vodnej hladine, aby dĺžka nasávacieho vedenia bola čo najkratšia a redukovali sa straty tlaku, pričom podľa vyhlášky IEC č. 364 je nutné dodržať vzdialenosť k okraju bazéna vo vodorovnom smere minimálne 2 metre. Musí byť k dispozícii dostatočný priestor pre demontáž, čistenie a opätovné zabudovanie koša predfiltra.

Čerpadlo musí byť pripevnené na pevnom a hladkom povrchu. Čerpadlo musí byť riadne pripevnené pomocou dvoch otvorov na pripevnenie v nohe čerpadla za použitia dvoch vhodných skrutiek alebo závitových svorníkov, aby sa zabránilo tvorbe hluku a kmitania, ktoré môže narušiť funkciu čerpadla.

Podľa možností je vhodné neinštalovať čerpadlo do geometrickej výšky väčšej ako 3,5 m nad vodnou hladinou.

Na dosiahnutie optimálneho samonasávania by čerpadlo nemalo byť inštalované vyššie ako 2,5 m nad vodnou hladinou.

Čerpadlo je nutné chrániť pred možným zaplavením, je potrebné dbať na správne vetranie a zabrániť pôsobeniu mrazu. Ak sa čerpadlo inštaluje vo vonkajšom priestore, malo by byť chránené pred dažďom a pripojené pomocou kábla podľa normy CEE Typ H07-RN-F (podľa VDE 0250). Pri zabudovaní alebo čiastočnom zabudovaní do krajiny do bunky z materiálu zo zosilnených vlákien sa musí zriadiť prívod dostatočného prúdu vzduchu k riadnemu chladeniu motora, teplota vo vnútri nesmie prekročiť 40 ° C.

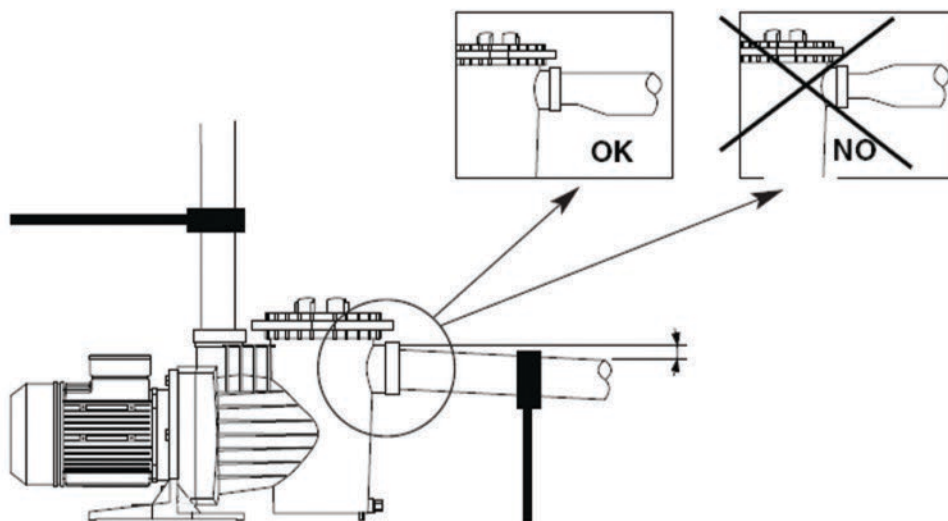
Montáž potrubia



Odporúča sa vyhotovenie uzatváracích ventilov ako na strane nasávania, tak na strane tlaku, aby v prípade potreby bolo možné čerpadlo vymontovať bez potreby vypustiť celé potrubie.

Nasávacie potrubie musí mať minimálne rovnaký priemer ako vtok čerpadla. Na strane tlaku sa odporúča pripojenie potrubia, ktorého priemer zodpovedá výstupu čerpadla.

Nasávacie potrubie musí byť položené s ľahkým stúpaním k čerpadlu, aby sa zamedzilo tvorbe vzduchových vankúšov.



Je veľmi dôležité, aby nasávacie potrubie disponovalo vlastným uchytením a bolo dobre pripevnené, aby čerpadlo nemuselo niesť jeho váhu a nebolo vystavené kmitom spôsobeným prúdením vody. Pri prevedení s dlhým nasávacím potrubím doporučujeme inštaláciu späťnej klapky na zabránenie nárazu späť prúdiacej vody pri vypnutí čerpadla, ktorý môže viesť k poškodeniu zariadenia.

Pri použití vedení hadicami je nutné dbať na to, aby hadica neboli stlačiteľné.

Pre prevedenie pripojenie na čerpadlo sa vždy musí použiť čisté fitingy s bezchybným závitom. Je potrebné zabezpečiť, aby sa na utesnenie používala výhradne teflónová páska (nepoužívať žiadne lepidlá alebo podobné produkty). Fitingy sa musia doťahovať pomaly a musí sa pritom dbať najmä na to, aby sa vnútorný závit v telese čerpadla nestrhol.

8. Elektrické pripojenie



Pred začatím prác na elektrickom zariadení na pripojenie motora je potrebné dbať na to, aby sa prerušil prívod prúdu.

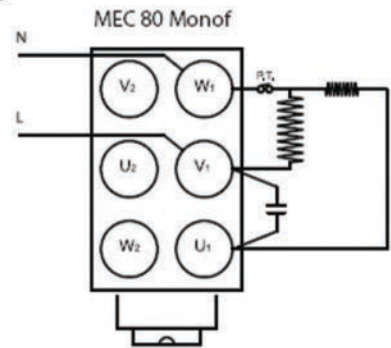
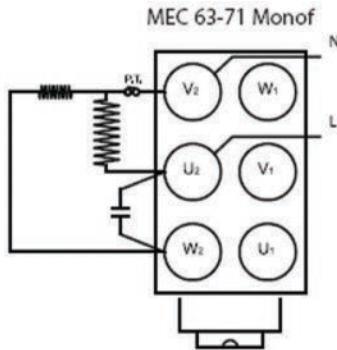
Na ochranu zariadenia sa musí použiť spínač chybového prúdu s prahom pohyblivosti $IFN = 30 \text{ mA}$. Všetky naše motory na jednu fázu sú vybavené zabudovaným termickým ochranným spínačom, ktorý motor pri náraste teploty spôsobenom preťažením vypne. Opätovné zapnutie je možné, keď teplota opäť klesne na normálne hodnoty.

Pri prevedení na striedavý prúd sa musí užívateľ sám postarať o zodpovedajúcu ochranu podľa platných predpisov.

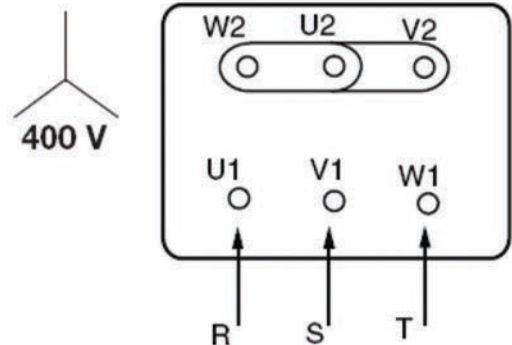
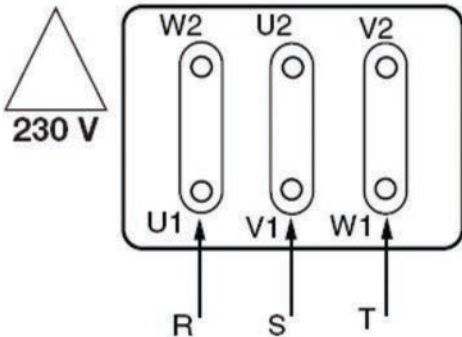
Čerpadlo musí byť riadne uzemnené alebo mať pripojený ochranný vodič.

Ohľadom prevedenia elektrického pripojenia na svorkovnicu čerpadla vid' nasledujúca schéma pripojenia.

JEDNOFÁZOVÝ PRÚD



TROJFÁZOVÝ PRÚD



9. Kontrola pred uvedením do prevádzky

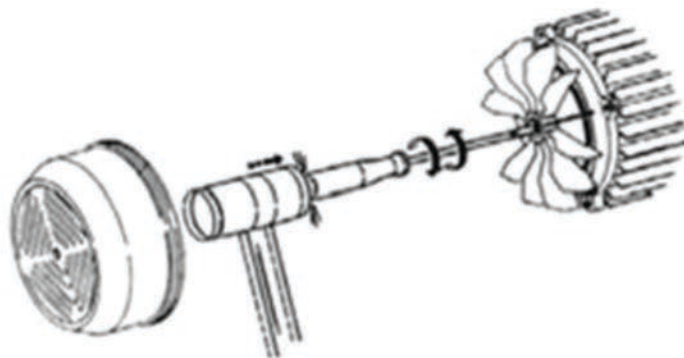


NENECHAJTE ČERPADLO bežať naprázdno.

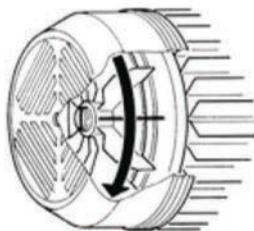
Skontrolujte, či sieťové napätie a frekvencia súhlasia s údajmi na typovom štítku.

Odskrutkujte transparentné veko predfiltra a naplňte predfilter vodou až do výšky nasávacieho otvoru. Veko znovu nasadíte a iba rukou riadne utiahnite.

Skontrolujte, či sa hriadeľ čerpadla voľne otáča.



Skontrolujte, či smer otáčok motora súhlasí s údajom na typovom štítku (vetrák motora sa musí pri pohľade zozadu točiť v smere hodinových ručičiek). U čerpadla na trojfázový prúd je pri zlom smere otáčok nutné vymeniť dve fázy prívodného vedenia na



10. Uvedenie do prevádzky

Otvorte všetky ventily na strane nasávania i tlaku a zapnite prevádzkové napätie čerpadla.



Vyčkajte primeranú dobu, než čerpadlo začne nasávať a nasávacie potrubie sa naplní. Ak nasávanie trvá príliš dlho, je nutné zopakovať naplnenie.

Potom, čo čerpadlo začalo riadne nasávať, je nutné skontrolovať, či je kôš predfiltra naplnený vodou. Potom zmerajte odber prúdu čerpadla a príslušne nastavte ochranná relé motora.

11. Údržba



Najdôležitejšie práce na údržbe spočíva v starostlivom sledovaní čistoty koša predfiltra. Túto kontrolu je nutné vykonávať po každom procese filtrovania a najmä po použití prístroja na čistenie dna. Vykonajte pritom nasledovné kroky:

Vypnite napájacie napätie čerpadla. Uzavrite ventily na strane nasávania i na strane tlaku čerpadla. Otvorte veko predfiltra, vyberte kôš a vyčistite ho. Pred opätovným nasadením veka skontrolujte stav tesnenia a závitov na veku a telese filtra. Tieto diely čistite len vodou, a ak je to nutné, ľahko ich namastite neutrálnou vazelínou.

Za žiadnych okolností sa do koša predfiltra čerpadla nesmú vkladať chlórové tablety.

Kľúč, ktorý je súčasťou dodávky, slúži výhradne na OTVORENIE veka predfiltra a nesmie sa používať na jeho dotiahnutie.



Pri nebezpečenstve mrazu, alebo keď čerpadlo bolo dlhší čas mimo prevádzku, je nutné ho vyprázdniť. Vyskrutkujte za tým účelom obe výpustné skrutky na spodnej strane telesa čerpadla.

Okrem vyššie uvedených prác nie sú potrebné žiadne ďalšie opatrenia na údržbu, pretože ložiská sú opatrené mazivom s veľmi dlhou životnosťou a zodpovedajúcim spôsobom konštruovania

Možné závady, ich príčina a opatrenia na nápravu

ZAVADY	PRICINY	NAPRAVA
Čerpadlo nenasáva	- Čerpadlo nebolo naplnené	-Naplníte predfilter vodou
	-Vstup vzduchu do nasávacieho potrubia	-Skontrolujte miesto pripojenia a potrubie
	-Vstup vzduchu mechanickým tesnením	-Vymeňte mechanické tesnenie
	-Veko predfiltera nie je správne uzatvorené	-Správne upevníte veko predfiltera
	-Nasávacia výška je príliš veľká	-Inštalujte čerpadlo v priemerné výške
Čerpadlo nenasáva	-Zlý smer otáčok motora	-Vymeňte navzájom 2 fázy na motore
	-Zlé sieťové napätie	-Skontrolujte napätie podľa typového štítku
Množstvo čerpania čerpadlom je príliš malé	-Je nasávaný vzduch	-Skontrolujte miesto pripojenia potrubia
	-Nasávacia výška je príliš veľká	-Inštalujte čerpadlo k priemerné výške
	-Zlý smer otáčania motoru	- Vymeňte navzájom 2 fázy na motore
	-Zlé sieťové napätie	-Skontrolujte napätie podľa typového štítku
	-Kôš predfiltera je upchatý	-Vyčistíte kôš predfiltera
	-Priemer nasávacieho potrubia je príliš malý	-Prevedte potrubie o požadovaných dimenziách
	-Potrubie na strane tlaku je uzatvorené alebo ucpané	-Otvorte ventil a skontrolujte stav pieskového filtra
Čerpadlo je hlučné	-Priemer nasávacieho potrubia je príliš malý	-Prevedte potrubie o požadovaných dimenziách
	-Čerpadlo alebo potrubie nie sú správne pripevnené	-Skontrolujte pripevnenie čerpadla a potrubia. Dbajte na to, aby boli navzájom oddelené
Čerpadlo nenabieha	-Zlý smer otáčok motoru	-Vymeňte navzájom 2 fázy na motore
	-Nie je sieťové napätie	-Skontrolujte napätie a poistky
	-Aktivoval sa termálny ochranný spínač	-Skontrolujte termálny ochranný spínač a znovu ho zapnite
	-Zlé sieťové napätie	-Skontrolujte napätie podľa typového štítku
	-Motor je zablokovaný	-Kontaktujte prosím Váš zákaznícky servis

Kontakt:

bazenoveprislusenstvo.sk
Hotline 0911 947 947 info@bazenoveprislusenstvo.sk

STREOS spol. s r.o. - prevádzkovateľ e-shopu

Vajnorská 140 (areal Uniplast), 832 98 Bratislava

Telefón - kancelária: +421 911 947 947

Telefón - technická podpora: +421 948 483 355

E-mail: info@bazenoveprislusentsvo.sk

IČO: 31364802 DIČ: 2020352939 IČ DPH: SK2020352939

Sídlo spoločnosti: Hattalova 12, 83103 Bratislava