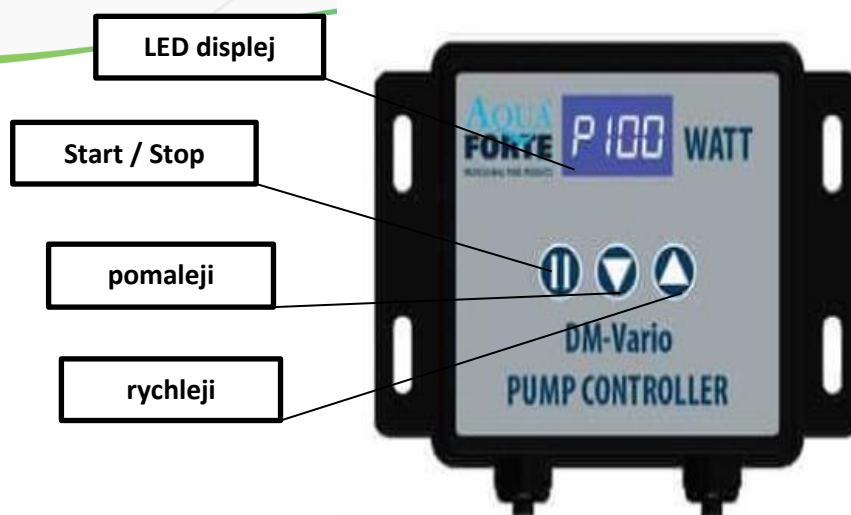


Návod k použití čerpadel AquaForte DM-Vario DM Vario 10000S, DM Vario 22000S, DM Vario 30000S



Univerzální čerpadla s regulací výkonu

Tento návod k použití si prosím prostudujte ještě před prvním použitím čerpadla a pečlivě jej uschovejte pro další potřebu. Nedodržování pokynů uvedených v tomto manuálu může mít za následek poškození čerpadla nebo vážné zranění.



Ovládací panel řídicí jednotky

LED displej signalizuje připojení ke zdroji elektrického proudu, start / stop a kódy poruch. Tlačítka ovládaní lze přístroj zapnout / vypnout nebo zvyšovat a snižovat výkon.

Řídicí jednotka není vodotěsná, musí být instalována v suchém prostředí a chráněna před přímým sluncem.

Vždy odpojte řídicí jednotku ze zásuvky před tím, než odpojíte kabel čerpadla z řídicí jednotky!

Po zapojení čerpadla do zásuvky se nastavení řídicí jednotky obnoví do posledního zvoleného nastavení.

Když zmáčknete tlačítko **start / stop**, čerpadlo se vypne a na LED displeji se objeví nápis **OFF**.

Když zmáčknete tlačítko **start / stop** ještě jednou, čerpadlo se zapne.

Na displeji se objeví **PXXX**. **P** je v tomto případě ukazatel připojení el. energie (Power), **XXX** signalizuje výkon čerpadla ve wattech.

Výkon čerpadla můžete nastavovat v rozmezí od 30 do 100 % (na LED displeji od F030 do F100). **F** znamená průtok (Flow).

Po jedné vteřině se displej vrátí do nastavení **PXXX** a zobrazí se spotřeba el. energie při takto nastaveném průtoku.

Uzamčení řídicí jednotky

Zmáčknete tlačítko **Start / Stop** a podržte 3 vteřiny až LED kontrolka 2 x zabliká. Nyní je řídicí jednotka uzamčena. Když opět podržíte tlačítko **Start / Stop** a LED kontrolka 2 x zabliká, řídicí jednotka se odemkne.

Spořič energie

Když zapnete řídicí jednotku a po dobu 25 vteřin nezmáčknete žádné tlačítko, LED displej se přepne do úsporného módu. Zmáčknutím jakéhokoli tlačítka se displej vrátí do normálního provozu.

Chybové kódy

Er01: příliš velký průtok

Er02: přehřátá řídicí jednotka

Er03: čerpadlo běží naprázdno

Er04: rotor nepracuje

Er05: abnormální pracovní napětí

Model	Napětí	Výkon	Průtok	Výtlak
10000S	AC220-240V 50/60 Hz	34-85 W	6-10 m ³ /h	5,5 m
22000S	AC220-240V 50/60 Hz	70-200 W	12-22 m ³ /h	7,5 m
30000S	AC220-240V 50/60 Hz	115-335 W	17-30 m ³ /h	9,5 m

Výstraha:

- nepřipojujte k jinému zdroji napětí, než je uvedeno na štítku na čerpadle
- čerpadlo je určeno pouze k provozu v jezírku, nečerpejte jiné kapaliny
- max. operační hloubka je 1,5 m, nepoužívejte při teplotě vyšší než 35° C
- kabel napájení nelze vyměnit, v případě poškození čerpadlo nepoužívejte
- s čerpadlem nesmí manipulovat děti a osoby se sníženými rozpoznávacími schopnostmi
- z bezpečnostních důvodů nevkládejte vidlice do vody ani jiné kapaliny

Při venkovním použití musí být použita zásuvka s přepětovou ochranou a svodový proud nesmí překročit 3,5 mA.

POZOR!

Vždy odpojte od přívodu elektřiny před čištěním, údržbou nebo jakoukoli manipulací s čerpadlem.

Nespouštějte nasucho.

Nezvedejte čerpadlo za elektrický kabel.

Čerpadlo používejte pouze pokud je kompletně zatopeno vodou.

Nepoužívejte v koupacích jezírkách (zapojení čerpadla přímo v jezírku).

Bez písemného povolení není povoleno na čerpadle nebo na přiložené dokumentaci provádět jakékoli úpravy.

Návod k použití musí být uložen u čerpadla.

S čerpadlem mohou manipulovat pouze poučené osoby.

Prodejce neodpovídá za škody způsobené uživatelem, použití produktu v rozporu s pokyny v tomto Návodu k použití nebo bezpečnostními předpisy.

Zapojení

Čerpadlo je navrženo pro použití „nasucho“ i ve vodě. Při zapojení „nasucho“ musí být čerpadlo uloženo pod úroveň hladiny, protože není samonasávací. Vždy čerpadlo nejprve ponořte do jezírka a teprve následně připojte ke zdroji napájení. Je možné, že čerpadlo zpočátku nebude fungovat, protože v čerpadle a hadicích je dosud vzduch. Několikrát připojte a odpojte čerpadlo od napájení a poté by čerpadlo mělo začít normálně fungovat.

Čerpadlo umístěte vždy pod elektrickou zásuvku, předejdete tím stékání vody po kabelu do zásuvky.

Pro připojení PVC hadicových fitinek je nutné odstranit externí ochranný koš.

Čerpadlo má pojistku proti chodu nasucho. Když hladina vody klesne pod otvor sání, čerpadlo se automaticky po 2 minutách vypne. Po 30 vteřinách se opět uvede do provozu. Pokud v něm stále není voda, kompletně se vypne. Resetujeme vytažením kabelu ze zásuvky a opětovným zasunutím.

Čerpadlo by mělo nasávat pokud možno co nejčistší vodu. Nikdy nepoužívejte čerpadlo ve znečištěné vodě, nebo na písčitém povrchu. Ideálně ho položte na nějaký podstavec, např. kámen, nikdy na bahnitě nebo písčité dno.

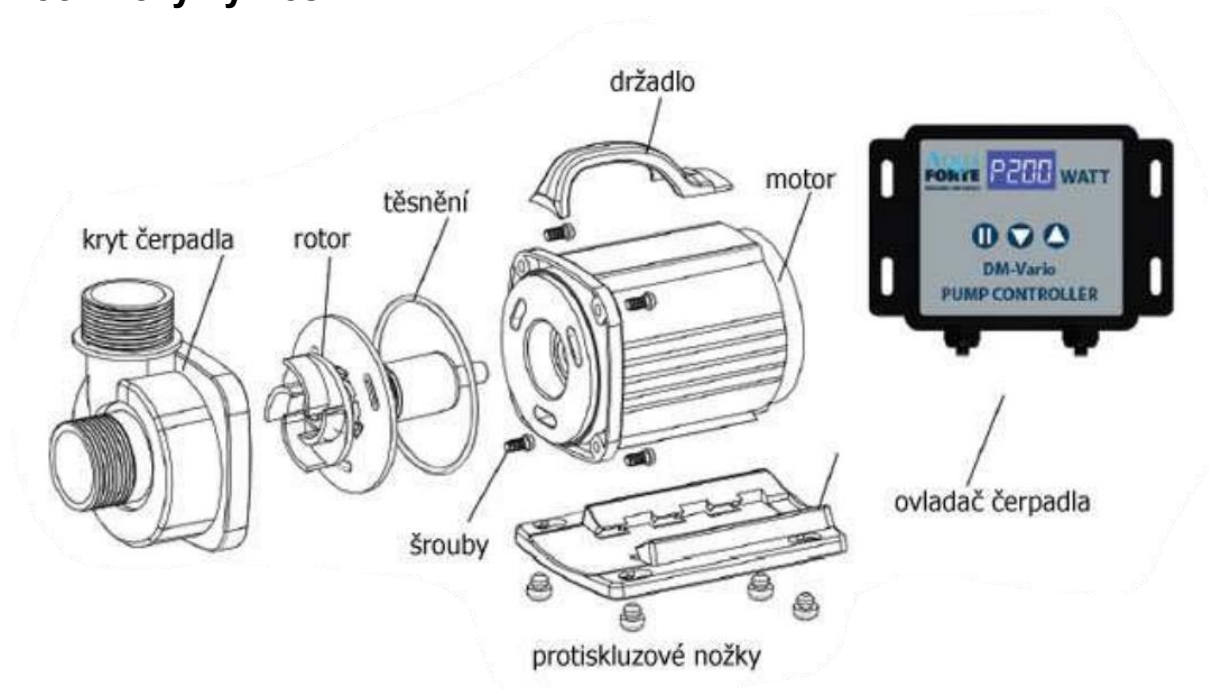
Příliš velké množství nečistot nebo jemný písek ve vodě má za následek velké opotřebení lopatek rotoru i krytu motoru. Silně znečištěná voda může způsobovat problémy s hladkým během rotoru a výkon čerpadla může klesat.

V horším případě se může rotor zablokovat a může dojít ke spálení čerpadla.

Úplné zablokování sacího koše může mít za následek nedostatečné chlazení čerpadla a jeho následného spálení.

Nerespektování těchto pokynů může vést k nevratnému poškození a bude mít za následek neuznání případné reklamace výrobku.

Technický výkres:



Upozornění:

Hřídél čerpadla nelze demontovat.

Když čerpadlo nefunguje, zkuste následující postup:

Ujistěte se, že v zásuvce je elektrický proud, ev. zkuste jinou zásuvku.

Zkontroluje výpustní otvor, hadice a potrubí, můžou se zde vyskytovat

Různé nečistoty, např. řasy.

Vyčistěte proudem vody ze zahradní hadice.

Odšroubujte čelní panel a zkontrolujte, jestli je v pořádku rotor.

Údržba jednou za měsíc výrazně prodlouží životnost čerpadla.

Pokud zjistíte, že uvnitř motoru nebo na rotoru je usazený vodní kámen (zejména při použití tvrdé vody), zhoršuje se chlazení uvnitř čerpadla a nasvědčuje to nadměrnému zahřívání čerpadla.

Pokud je průtok přes čerpadlo normální, nemůže docházet k přehřívání čerpadla.

Pokud je čerpadlo nadměrně zatěžováno, například použitím hadic nebo potrubí malých průměrů nebo zařazením prvků, které omezují nebo blokují průtok čerpadla nebo je výtlak čerpadla příliš vysoko, dochází k omezení průtoku vody, to způsobuje nedostatečné ochlazování čerpadla a dochází tak k usazování vodního kamene. V nejhorším případě mohou vápenaté usazeniny rotor zcela zablokovat a může dojít ke spálení motoru.

Na poškození čerpadla způsobeného vápenatými usazeninami se nevztahuje záruka.

Vápenaté usazeniny lze z rotoru i motoru odstranit pomocí běžně dostupného přípravku proti vodnímu kameni nebo pomocí technické kyseliny solné, kterou je třeba předem zředit vodou v poměru cca 1:1 nebo 1:2 (1 díl kyseliny a 2 díly vody).

Pokud jste právě dokončili jezírko nebo opravné práce na něm, jejichž součástí bylo betonování (např. upevnění kamenů do betonu, stavba potůčku atd.), je zapotřebí nechat betonovou směs důkladně vyžrát, nežli ji zaplavíte vodou.

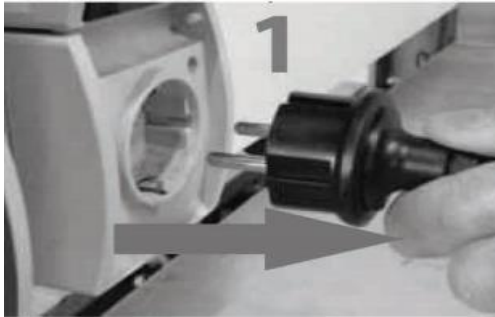
U nevyzrálého betonu dochází k vyplavování cementu do vody a jeho usazování na rotoru a motoru čerpadla.

V těchto případech může dojít k zablokování až zničení čerpadla v průběhu několika dnů. I po zaplavení vyzrálého betonu je nutná častá kontrola čerpadla (min. 1 x týdně), jestli se v motoru neusazuje vyplavený cement.

V případě, že dochází k nadměrnému vyplavování z betonu je nutné celé jezírko vypustit, vyčistit jej za pomoci tlakové vody a znovu napustit.

Na poškození/zničení čerpadla usazeninami z cementu se nevztahuje záruka.

Údržba:



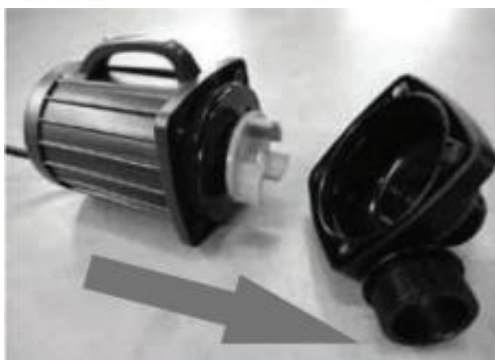
odpojte čerpadlo od zdroje



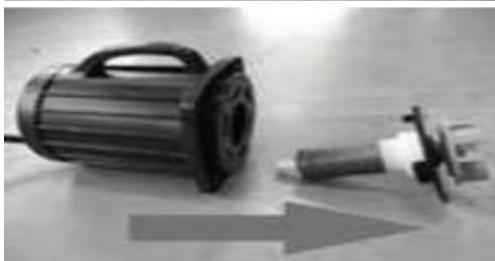
vysuňte čerpadlo z podstavce



odšroubujte čelní panel



sundejte čelní panel



vyndejte rotor



očistěte rotor a motor



Čerpadlo postavte do vertikální polohy a naplňte vnitřek motoru přípravkem na odstranění vodního kamene nebo naředěnou kyselinou solnou. Celý rotor vložte do vhodné nádoby a celý jej zalijte přípravkem na odstranění vodního kamene nebo naředěnou kyselinou solnou. V případě použití kyseliny solné postačí působení několika minut, v případě použití jiného přípravku cca 24 hodin.

Poruchy:

Čerpadlo se nespustí

Čerpadlem neproudí voda

Nedostatečný průtok

Čerpadlo vypíná tepelná pojistka

Oběžné kolo (rotor) se netočí

Snížení výkonu čerpadla

Možná příčina:

není připojeno do el. sítě nebo je přehřáté nebo je zaneseno vodním kamenem

sací kryt nebo koš nebo hadice jsou ucpané

výtlačná hadice je příliš dlouhá nebo ucpaná, špatně zvolený model

rotor nebo hadice jsou ucpané, čerpadlo je přehřáté, zajistěte ventilaci

rotor je zanesený vodním kamenem - vyčistěte

hadice je ohnutá, ucpaný sací koš, zavzdušněná nebo ucpaná hadice

Záruční podmínky:

Na tento výrobek se poskytuje záruka na bezporuchový provoz v délce 24 měsíců ode dne prodeje vyjma součástí s nižší dobou použitelnosti. Podmínkou uznání záruky je předložení dokladu o koupi. Záruka se nevztahuje na poruchy způsobené násilným, nebo neodborným zacházením, či vniknutím do přístroje a zaniká tehdy, pokud byla na přístroji provedena oprava jinou osobou, než pověřeným mechanikem. Záruka se rovněž nevztahuje na zásahy do elektroinstalace výrobku, zkracování či prodlužování kabelů apod.

Dále se záruka nevztahuje na mechanické poškození rotoru nebo na poškození čerpadla vápenatými usazeninami na rotoru a statoru.

Jestliže nebude reklamovaná vada zjištěna nebo nejde-li o záruční vadu, za kterou odpovídá prodávající, či neposkytne-li kupující servisnímu technikovi prodávajícího součinnost, je kupující povinen nahradit prodávajícímu veškeré případné náklady, které v souvislosti s vyřízením reklamace vzniknou.

Reklamacie týkající se poškození výrobku při přepravě budou brány v úvahu pouze v případě, že je řádně sepsán protokol o poškození s dopravcem.

Čerpadla AquaForte odpovídají platným normám.



Brno

brno@smalllake.cz
+420 773 794 786
Kaštanová 520/141a
617 00 Brno-Jih

www.smalllake.cz



Praha

praha@smalllake.cz
+420 773 744 474
Videňská 598
252 50 Vestec

