

Návod k obsluze čerpadla Aquaking řady JFP

Obsah:

- 1) Provozní podmínky
- 2) Instalace
- 3) Elektrické zapojení
- 4) Provoz čerpadla a údržba
- 5) Zásady bezpečnosti práce
- 6) Servis a dodávky ND

1) Úvod:

Čerpadla Aquaking, určená pro dodávku vody ke koupacím jezírkům, jezírkovým filtracím, vodotryskům a kaskádám, jsou tichá a bezpečná.

Při dodání zboží zkontrolujte, jestli čerpadlo nebylo poškozeno během přepravy, v tomto případě ihned uvědomte prodejce.

2) Provozní podmínky:

Čerpadlo je určeno pouze na čerpání vody, není vhodné pro čerpání hořlavých a nebezpečných kapalin. Čerpadlo nesmí běžet nasucho.

Max. teplota čerpané kapaliny: 35°C

Max. hloubka ponoru: 2m s napájecím kabelem 10 m

3) Instalace:

Všechny operace při instalaci čerpadla musejí být prováděny pouze při odpojení čerpadla od elektrické sítě.

a/ instalace pro okrasné jezírko (jako ponorné čerpadlo)

1. Připojte odpovídající hadici na výtlak čerpadla
2. Umístěte čerpadlo dovnitř nádrže a celé ho ponořte do vody.
3. Volnou stranu hadice připojte k jezírkovému filtru
4. Čerpadlo připojte do zásuvky chráněné před deštěm.
5. Při přepravě a spouštění čerpadla netahejte za připojovací elektrický kabel, použijte pro tuto operaci madlo či rukojeť čerpadla !!!
6. Čerpadlo může být upevněno na plochu uvnitř nádrže pomocí základové desky, ale vzhledem ke konstrukci čerpadla to není vždy nezbytné.
7. Čerpadla lze dovybavit tryskou a ventilem pro boční připojení a lze regulovat vzájemný průtok trysky a potůčku nebo filtrace.

Tryska namontovaná na čerpadlo musí být vždy nad vodní hladinou.

Zařízení z hlediska bezpečnosti není určeno do koupacích jezírek!!! Vstup osob a zvířat do jezírka je přísně zakázán!!! Dbejte o bezpečnost svou i vašich dětí!

b/ instalace pro koupací jezírko (čerpadlo v suché jímce s nátokem)

1. Demontujte z čerpadla sací síto, pod kterým se nachází připojovací sací otvor čerpadla.
2. Umístěte čerpadlo dovnitř suché jímky a připojte sání čerpadla na sací potrubí, které je instalováno pod úrovní hladiny ve vodorovné poloze (viz obr.)
3. Kolem čerpadla ponechte dostatečně volný prostor pro pohodlnou montáž.
4. Na výtlak čerpadla nainstalujte výtlačnou hadici odpovídajícího průměru a volný konec hadice připojte na přítok vody do filtračního zařízení.
5. Čerpadlo v suché jímce musí být chráněno před přímým slunečním zářením vhodným způsobem (zastínění, zastřešení, atd.).

6. Čerpadlo připojíme do zásuvky chráněné před deštěm.

4) Elektrické zapojení:

Ujistěte se, že údaje o napětí a frekvenci na štítku odpovídají hodnotám v el. síti. Při instalaci je nutné se ujistit, že napájecí zařízení je uzemněno podle platných norem.

Je třeba zkontrolovat, jestli je napájecí zařízení vybaveno vhodnou proudovou ochranou o hodnotě 30mA!!!!

Čerpadlo musí být nainstalováno odborným personálem s maximální pečlivostí, kvůli bezpečnosti - bez přítomnosti dětí.

Jednofázové provedení:

Jednofázové provedení na 230 V 50 Hz je vybaveno uzemněním na konci napájecího kabelu, k uzemnění dojde zastrčením zástrčky do zásuvky.

Ochrana před přetížením:

Jednofázová čerpadla mají zabudované tepelné jištění motoru a proto není třeba žádná vnější ochrana.

5) Provoz čerpadla a údržba:

Čerpadlo používejte pouze v podmínkách uvedených na štítku.

Nenechte čerpadlo běžet nasucho, může dojít k poškození hydraulických částí.

Před započetím jakékoliv údržby odpojte čerpadlo od el. sítě.

Napájecí kabel může měnit pouze specializované servisní středisko.

V normálních provozních podmínkách nepotřebují čerpadla údržbu, postačí udržovat v čistotě sací síto čerpadla. Pokud čerpadlo běží přerušovaně, nepřetržitě nebo při zvlášť náročných podmínkách:

- nechte provést pravidelné kontroly opotřebení těsnění, celkového stavu čerpadla a el. kabelu ve specializovaném středisku.
- pravidelně kontrolujte čistotu filtrační části. Častěji, pokud jsou ve vodě květiny nebo okrasné rostliny.
- při celkovém čištění sacího síta čerpadla demontujte přední stranu
- čerpadla. Nečistoty odstraňte kartáčkem, proudem čisté vody nebo stlačeným vzduchem. Nepoužívejte chemická čistidla.
- příležitostně je nutné vyčistit hydraulickou část a případně vyměnit oběžné kolo.

6) Zásady bezpečnosti práce

Dodržujte obecně platné předpisy o styku s elektrickými spotřebiči.

Je zakázáno:

- manipulovat s čerpadlem za provozu (odpojte s el. sítě)
- zasahovat do elektrických částí čerpadla
- manipulovat s čerpadlem pomocí kabelů
- při práci či údržbě používejte ochranné pracovní pomůcky jako gumové holinky a rukavice, ochranné brýle, atd