

BAZÉNOVÉ ČERPADLO CPS

NÁVOD K POUŽITÍ

DŮLEŽITÉ:

Poznámka pro elektrikáře: Čerpadla musí být připojena k síťovému napájecímu zdroji přes schválený stykač s odpovídajícími jmenovitými hodnotami dle normy (ČSN 33 2000-7-702). Přívod musí být veden - chráněn proudovým chráničem s vybavovacím proudem min. 30 mA.

Čerpadlo nemůže být použito pro pitnou vodu, potravinářské účely, explozivní a zápalné tekutiny.

Děti, mladistvé osoby a osoby které nejsou seznámeny s návodem k použití nesmí obsluhovat čerpadlo.

Nesahejte na čerpadlo pokud máte mokré nebo vlhké ruce.

Dbejte na to aby se přívodní kabel nepoškodil. Pokud dojde k jeho poškození, tak je potřeba jej neprodleně nechat vyměnit kvalifikovaným elektrikářem.

Před jakoukoliv manipulací s čerpadlem vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky

1. Instalace

Čerpadlo mohou instalovat a zapojovat pouze kvalifikované osoby s oprávněním.

Na čerpadlo lze připojit bazénové hadice o průměru 32 nebo 38mm ve vodorovné poloze se nachází sání a směrem vzhůru výtlak z čerpadla.

Uložení čerpadla:

- musí být pevné, vodorovné, tuhé, bez vibrací
- musí umožnit použití krátkou, přímou sací trubku
- musí umožnit montáž uzavíracích ventilů v sacím a výtlačném potrubí
- musí mít adekvátní podlahovou vpusť kvůli prevenci zaplavení, případně musí být zajištěn volný odtok vody v případě havárie tak, aby nemohlo dojít k zatopení čerpadla
- musí být chráněno před nadměrnou vlhkostí, nenechávejte čerpadlo na dešti
- musí mít úplný přístup kvůli údržbě čerpadla a potrubí
- musí mít prostor odvětráný s přístupem čerstvého vzduchu k chlazení čerpadla
- sání z bazénu musí být vždy nad úrovní čerpadla tak, aby voda do čerpadla natékala samospádem. Čerpadla řady CPS nejsou samonasávací

2. Obsluha

- NIKDY nenechejte čerpadlo běžet nasucho! Pokud čerpadlo běží nasucho, může dojít k poškození těsnění a k úniku kapaliny a zaplavení! Před spuštěním naplňte čerpadlo vodou.
- Neblokujte sání čerpadla! Pokud jej budete blokovat tělem, může dojít k vážnému nebo smrtelnému zranění. Děti používající bazén musí být **VŽDY** pod dohledem dospělých osob!

POZOR: Nebezpečné sání.

Může zachytit vlasy nebo část těla a způsobit vážné poranění nebo smrt. Neblokujte sání.

Zalévání čerpadla

- Vypusťte veškerý vzduch z filtru a potrubního systému: viz návod výrobce filtru.
- V zaplaveném sacím systému (vodní zdroj výše než čerpadlo) se čerpadlo zalije samo, je-li sací i výtlačný ventil otevřený.

Pokud čerpadlo není v zaplaveném sacím systému

- Zalijte čerpadlo vodou

Čerpadlo by nyní mělo být naplněno vodou. Doba zalévání závisí na vertikální délce sacího zdvihu a horizontální délce sacího potrubí.

3. Pravidelná údržba

Jedinou nezbytnou pravidelnou údržbou je kontrola:

- Zda čerpadlo neběží nasucho
- Zda jsou dotaženy všechny svorky na hadicích aby nedošlo k úniku vody

POZOR!!! Čerpadlo používejte pouze k druhům filtrací u kterých je tento typ čerpadla použit. Použití s jinými typy filtrací může dojít k přetížení čerpadla a jeho nevratnému poškození.

4. Odstraňování problémů

PROBLÉM	ŘEŠENÍ
MOTOR SE NESPUSTÍ	<ol style="list-style-type: none">1. Přepněte vypínač nebo jistič do zapnuté polohy.2. Spálené pojistky nebo otevřená tepelná ochrana. (Při vysoké teplotě protékající vody).3. Zablokovaná hřídel motoru.4. Vypálené vinutí motoru.5. Vadný spouštěcí spínač uvnitř jednofázového motoru.6. Odpojené nebo vadné zapojení.7. Nízké napětí.
ČERPADLO NEDOSAHUJE PLNÝCH OTÁČEK	<ol style="list-style-type: none">1. Nízké napětí.2. Čerpadlo připojeno k nesprávnému napětí.
MOTOR SE PŘEHŘÍVÁ (ochrana vypíná)	<ol style="list-style-type: none">1. Nízké napětí.2. Vinutí motoru připojeno k nesprávnému napětí na modelu s dvojitým napětím.3. Neadekvátní odvětrání prostoru okolo čerpadla.4. Vysoká teplota protékající vody.
ČERPADLO NEDODÁVÁ VODU	<ol style="list-style-type: none">1. Čerpadlo není zalito.2. Zavřený ventil v sacím nebo výtlačném potrubí.3. Netěsnost nebo vzduch v sacím systému.4. Zablokované oběžné kolo.
ÚNIK VODY U HŘÍDELE	<ol style="list-style-type: none">1. Těsnění hřídele potřebuje vyměnit.
NÍZKÝ VÝKON ČERPADLA	<ol style="list-style-type: none">1. Ventil v sacím nebo výtlačném potrubí částečně zavřený.2. Sací nebo výtlačné potrubí částečně ucpané.3. Sací nebo výtlačné potrubí příliš malé.4. Ucpaný koš ve sběrači nebo vlasy v sítu.5. Znečištěný filtr.6. Zablokované oběžné kolo.7. Zavzdušněný okruh přísávání vzduchu.
VYSOKÝ TLAK ČERPADLA	<ol style="list-style-type: none">1. Výtlačný ventil nebo přívodní armatury příliš zavřené.2. Vratná potrubí příliš malá.3. Znečištěné filtry.

PROBLÉM	ŘEŠENÍ
HLUČNÉ ČERPADLO A MOTOR	<ol style="list-style-type: none">1. Ucpaný koš ve sběrači nebo vlasy v sítu.2. Opotřebená ložiska motoru.3. Ventil v sacím potrubí částečně zavřený.4. Sací potrubí částečně ucpané.5. Podtlaková hadice ucpaná nebo příliš malá.6. Čerpadlo není správně uloženo.7. Zavzdušněný okruh.
VZDUCHOVÉ BUBLINY U PŘÍVODNÍCH ARMATUR	<ol style="list-style-type: none">1. Vnikání vzduchu do sacího potrubí u přípojek nebo dřívku ventilu.2. Těsnění krytu síta na vlasy a chlupy je nutné vyčistit.3. Nízká hladina vody v bazénu.

5. Servis a náhradní díly

S veškerým servisem se obraťte na místního zástupce nebo prodejce, protože jeho znalosti zařízení představují kvalifikovaný zdroj informací.

6. Zazimování

Čerpadlo je nutné na zimu odpojit, za pomoci výpustního šroubu z něj vypustit vodu a uskladnit na nemrznoucím místě.



Můžete pomoci chránit životní prostředí. Dodržujte místní nařízení pro likvidaci odpadů. Nepoužívaná nebo vadná elektrická zařízení odevzdejte k likvidaci odborné firmě.