

Návod k obsluze čerpadla, typ SANIBO MINI

UPOZORNĚNÍ: Před použitím si nejdříve přečíst tento manuál. Z bezpečnostních důvodů smí toto čerpadlo obsluhovat pouze osoby s dokonalou znalostí tohoto návodu.

UPOZORNĚNÍ: Tento návod k obsluze je nedílnou součástí každé prodejní smlouvy. Jakékoliv pochybení uživatele při dodržování pokynů a doporučení v tomto manuálu znamená porušení této smlouvy, čímž jsou vyloučeny veškeré případné záruční nároky následkem poruchy čerpadla, pokud k ní došlo nedodržením těchto pokynů a doporučení.

UPOZORNĚNÍ: Toto zařízení není určeno k užívání osobami (včetně dětí) s omezenými motorickými, smyslovými či mentálními vlastnostmi anebo osobami bez zkušeností či osobami, které nebyly obeznámeny s tímto zařízením, aniž by to probíhalo pod dohledem osob pověřených a odpovědných za jejich bezpečnost a podle pokynů pro obsluhu, uvedených v tomto manuálu. Zvláštní pozornost je třeba věnovat tomu, aby k tomuto zařízení byl zamezen přístup dětí.

UPOZORNĚNÍ: Po instalaci zařízení je třeba se přesvědčit, že v sací větvi a komoře čerpadla nejsou zbytky po instalačních úkonech v celém systému.

ROZSAH DODÁVKY

- 1 ks čerpadlo SANIBO MINI
- 1 sada výbava čerpadla: pos. A-F (viz technické údaje)
- 1 ks návod k obsluze se záruční kartou

POUŽITÍ

Čerpadlo SANIBO MINI se používá především k čerpání znečištěné vody z umývadel, koupelnových van, sprchovacích koutů, praček a myček nádobí. Toto čerpadlo se tedy může využívat pouze v domácnostech a pod podmínkou dodržení maximální přípustné teploty čerpané kapaliny.

UPOZORNĚNÍ: Toto čerpadlo tedy není určeno k využití ve veřejných prostorách anebo v průmyslových aplikacích. Rovněž není určeno pro použití ve výrobních provozovnách včetně pohostinství. Lze jej připojit ke splachovacím záchodům s horizontálním výstupem.

UPOZORNĚNÍ: Toto čerpadlo může čerpat pouze vodu o teplotách v rozmezí 1°C až 45°C. Čerpadlo může vytlačit kapaliny až do výšky 6,5 m a horizontálně pak na vzdálenost 65 m. Přitom je třeba počítat s tím, že každé jedno koleno a jeden ventil znamená 1 m ztráty výšky na výkonu čerpadla. Při nárůstu výšky klesá horizontální výkonnost tlačení. Při dodržení spádu 3% je možnost horizontální vzdálenosti 65 m výrazně omezena výtlačnou výškou, viz obr.

Připojení z boku slouží k připojení vstupního potrubí, v horní části tělesa čerpadla je pak výstupní hrdlo výtlačné větve.

UPOZORNĚNÍ: Toto čerpadlo nedoporučujeme pro připojení ke klasické toaletě.

UPOZORNĚNÍ: Toto čerpadlo nelze používat k čerpání kyselin, rozpouštědel, benzínu, olejů a ropných derivátů. Provoz čerpadla za těchto podmínek vede k poškození jeho částí, následkem čehož může dojít k vážnému poškození čerpadla a ztrátě záruky výrobce. V tomto případě je jeho oprava možná pouze na náklady k tíži uživatele.

UPOZORNĚNÍ: Toto čerpadlo není vhodné k čerpání vody s nadměrným obsahem minerálních prvků, které mohou vytvářet usazeniny na jeho vnitřních dílech. Čerpaná voda rovněž nesmí obsahovat částičky abrazivních látek, např. písek, stavební prach apod. Provoz čerpadla za těchto podmínek může způsobit předčasné opotřebení pracovních prvků, poškození čerpadla a ztrátě záruky výrobce. V tomto případě je jeho oprava možná pouze na náklady k tíži uživatele.

INSTALACE ČERPADLA

Vstupní a výstupní místa čerpadla musí být po uzavření dokonale vodotěsná. Netěsnící výpustný kohout, sprchová baterie anebo splachovadlo mohou způsobit opětovné spouštění zařízení. Veškeré spoje na vstupním i výstupním vedení musí být řádně utěsněny. Je třeba mít na paměti, že jakákoliv netěsnost může mít za následek průnik vlhkosti do motoru zvenčí s následným jeho poškozením.

Dodávka zařízení obsahuje plastové zátky pro těsné zaslepení nepoužívaných vstupů.

Čerpadlo je vybaveno zpětným ventilem. Kromě toho je uživatel povinen instalovat ještě pomocný zpětný ventil na instalaci, která chrání čerpadlo před možným nechtěným zapnutím. Čerpadlo bez tohoto ventilu může neustále zapínat. Výtlačné vedení nesmí být ve stejné úrovni jako odpadní sifon. Vedení ve své horizontální části musí být vedeno s minimálním spádem 1% (1 cm výškový rozdíl na 1 m délky). Výrobce však doporučuje spád 3% (3 cm výškový rozdíl na 1 m délky).

Připojení

Čerpadlo je vybaveno 2 vstupy v boční stěně a jedním výstupem v horní části tělesa.

| <u>Pos.</u> | <u>Díl</u> |
|-------------|------------------|
| 1 | Napájecí kabel |
| 2 | Odvzdušnění |
| 3 | Výstupní hrdlo |
| 4 | Vstupní hrdlo |
| 5 | Záslepka |
| 6 | Odvod kondenzátu |

UPOZORNĚNÍ: Výtlačné vedení musí být upevněno ke stěně pomocí nástěnných úchytků, aby nedocházelo k přenosu jeho hmotnosti na samotné čerpadlo. V případě připojení ke sprchovací vaně se musí její výstupní vedení připojit tak, aby dosahovalo minimálně 3% spádu vzhledem ke vstupu do čerpadla.

TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Max. výkon: | 100 l/min |
| Max. výtlačná vzdálenost: | 65 m |
| Max. výtlačná výška: | 6,5 m |
| Spínací hladina kapaliny: | 55 mm |
| Vypínací hladina kapaliny: | 25 mm |
| Výkon motoru: | 300 W |
| Kondenzátor: | 10 μ F/450V |
| Hmotnost: | 4,8 kg |

| Označení | Díl | Aplikace | Počet | Průměr |
|----------|-----------------|---|-------|-------------|
| A | Zpětný ventil | Do odtokového vedení | 1 | 28 mm/32 mm |
| B | Těsnicí manžeta | Do vstupního vedení | 2 | 40 mm |
| C | Svorka INOX | Pro montáž těsnicí manžety a zpětného ventilu | 3 | |
| D | Přichytka | K montáži | 2 | |
| E | Šroub | K montáži | 2 | |
| F | Záslepka | Pro zaslepení nevyužitého vstupu | 1 | |

Odvádějící potrubí (vertikální) musí mít větší průměr, než má potrubí, připojené k čerpadlu. Pokud průměr horizontálního potrubí činí 23 mm, pak průměr vertikálního potrubí musí mít 40 mm. Pokud průměr horizontálního potrubí činí 32 mm, pak průměr vertikálního potrubí musí mít 50 mm, viz následující obr.

PROVOZ ČERPADLA

Po naplnění komory odpadní vodou začne čerpadlo pracovat automaticky. Po vyčerpání tohoto média se rovněž automaticky vypne. Pracovní cyklus trvá asi 8 sekund. Pomocí nezávislého spínače lze komoru čerpadla vyprázdnit kdykoliv.

ELEKTRICKÁ INSTALACE

Elektrická síť pro připojení čerpadla musí mít napětí 230V/50Hz s uzemněním.

Instalace pro přívod elektrické energie musí být vybavena zařízením zbytkového proudu (RCD), které má zbytkový provozní proud I_n o hodnotě, nepřesahující 30 mA. Výrobce v žádném případě nenese žádnou odpovědnost za újmy osob či věcné škody v případě připojení čerpadla na zdroj elektrického napájení bez příslušného jističe.

Zástrčka napájecího kabelu čerpadla musí být připojena do zásuvky sítě s aktivním uzemněním. Výrobce v žádném případě nenese žádnou odpovědnost za újmy osob či věcné škody v případě připojení čerpadla na síť bez příslušného uzemnění. Žlutozelený vodič připojovacího kabelu je určen pro uzemnění.

UPOZORNĚNÍ: Čerpadla s elektromotorem jsou vybavena nadproudovou ochranou – spínacím jističem, který chrání motor před přetížením, např. M611. Tento jistič musí být dimenzován na jmenovitý proud vinutí, jehož hodnota je uvedena na typovém štítku, tj. 3 A. Toto čerpadlo sice může pracovat i bez této ochrany, avšak v případě poruchy, způsobené přetížením, je jeho oprava možná pouze na náklady k tíži uživatele.

Toto čerpadlo se nesmí zapnout a používat v případě poškozené izolace napájecího kabelu. V tomto případě je třeba kontaktovat vašeho prodejce anebo přímo výrobce za účelem výměny poškozeného kabelu. Záruka výrobce se nevztahuje na mechanické poškození kabelu. Použití čerpadla s poškozenou izolací kabelu může vést k zaplavení motoru, případně může mít za následek i úraz po zásahu elektrickým proudem. V tomto případě je jeho oprava možná pouze na náklady k tíži uživatele.

UPOZORNĚNÍ: Toto čerpadlo se nesmí použít při poklesu napětí pod 210 V. Použití čerpadla za těchto podmínek může vést k přetížení motoru a tím k jeho poškození. V tomto případě je jeho oprava možná pouze na náklady k tíži uživatele.

ÚDRŽBA

Před zahájením jakékoliv práce na čerpadle, resp. jakéhokoliv úkonu údržby, se musí nejdříve čerpadlo odpojit od zdroje napájecího napětí.

S ohledem na možnost zalití motoru vodou se čerpadlo nesmí omývat pod tekoucí vodou. Pro omytí čerpadla se doporučuje používat pouze vlhký hadr.

V případě zablokování oběžného kola nečistotami musí následné servisní úkony uživatele zahrnovat rovněž vyčištění vnitřního prostoru skříně čerpadla. Pokud pro čerpadlo dosud platí záruční lhůta, pak uživatel se může pokusit odblokovat rotor a skrz vstupní otvor vyjmout veškeré dostupné blokující předměty. Pokud se blokující předmět dostal hlouběji do čerpadla a není možné jej vyjmout, pak je třeba se obrátit na autorizovaný servis. Před odesláním čerpadla do servisu je třeba odpojit vstupní i výstupní vedení, vypustit veškerou odpadní vodu a pak čerpadlo pečlivě zabalit tak, aby nemohlo dojít k jeho poškození během přepravy. Je možné se rovněž obrátit na vašeho prodejce s žádostí o odeslání ručiteli.

Toto čerpadlo je určeno výlučně jen k čerpání mírně znečištěné odpadní vody s obsahem drobných nečistot. Naopak větší nečistoty by mohly zablokovat oběžné kolo, což by mohlo ohrozit anebo znemožnit pravidelný chod čerpadla.

UPOZORNĚNÍ: Čerpání vody s obsahem nečistot, jako např. menstruační vložky, tampony, kondomy, části textilu, dřevěné, plastové a kovové předměty či potraviny způsobí zablokování čerpadla s jeho následným poškozením. V tomto případě veškeré náklady na opravu čerpadla budou k tíži uživatele.

LIKVIDACE ČERPADLA

Čerpadlo na konci své životnosti a jeho opotřebované části nepatří do běžného odpadu! Toto zařízení, jeho obal i příslušenství a všechny jeho části jsou z recyklovatelných materiálů a proto se musí likvidovat vždy v souladu s příslušnými platnými předpisy a místními vyhláškami.

MOŽNÉ PROVOZNÍ PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ

| Problém: | Možná příčina: | Řešení problému: |
|---|--|--|
| Nedostatečný výkon čerpadla | Odpadová trubka je příliš dlouhá anebo příliš krátká Příliš malý průměr odpadové trubky Odpadová trubka je částečně ucpaná | Přizpůsobit správnou délku potrubí Uvolnit ruční spínač v horní části tělesa čerpadla. Pokud problém přetrvává, zkontrolovat čerpadlo. |
| Je slyšet běžící motor, ale čerpadlo nedodává | Čerpadlo je zablokované Zpětný ventil je namontovaný nesprávně | Zkontrolovat čerpadlo Namontovat zpětný ventil správně |
| Čerpadlo se zapíná bezdůvodně | Vadný zpětný ventil Netěsnosti v potrubí | Zkontrolovat zpětný ventil Odhalit a odstranit netěsnosti |
| Čerpadlo nevypíná | Poškození vertikálního odpadního potrubí resp. závada ventilu Závada ventilu Chyba tlakového spínače | Opravit resp. instalovat nový ventil Zkontrolovat, resp. vyměnit ventil Zkontrolovat tlakový spínač |
| Čerpadlo nedodává, není slyšet běžící motor | Problém s napájecím napětím Chyba tlakového spínače Závada motoru | Zkontrolovat připojení zdroje el. napájení Několikrát stisknout ruční spínač. Zkontrolovat průchod vzduchu – viz postup pod tabulkou. Opravit/vyměnit motor |

Kontrola tlakového spínače

Připojit tlakovou komoru a zapnout čerpadlo, aby se v ní vytvořil tlak. Poslouchat, zda je slyšet cvakání, které znamená, že motor je zapnutý. Pokud tento zvuk není slyšet, pak zkontrolovat, zda odvzdušňovací otvor komory s ventilem jsou řádně utěsněné. Pokud je čerpadlo zapnuté, pak by se motor měl rozběhnout. Ještě před touto zkouškou zkontrolovat, zda otvor anebo vnitřek komory nejsou zablokovány.

UPOZORNĚNÍ: Před zahájením jakékoliv práce na čerpadle, resp. jakéhokoliv úkonu údržby, se musí nejdříve čerpadlo odpojit od zdroje napájecího napětí.

ZÁRUČNÍ LIST

Výrobek :.....

Typ :.....

Výrobní číslo :.....

Datum prodeje :.....

.....
razítko, podpis a přesná adresa prodejny

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Na výrobek se poskytuje záruka 24 měsíců ode dne prodeje.
2. Záruka se vztahuje na všechny vady výrobku a jeho součástí, které se staly nepoužitelnými následkem vadného materiálu, chybného opracování, nebo vadné konstrukce, při dodržení zásad montáže dle provozně montážních předpisů výrobce.
3. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé nesprávným zapojením nebo nevhodnou obsluhou, nebo z jiného důvodu, než je uvedeno v bodě 2.
4. Spotřebitel pozbývá nároku na záruku v případě že :
 - a) provedl sám , nebo dal provést třetí osobou jakoukoliv změnu nebo opravu bez vědomí a souhlasu dodavatele.
 - b) Provedl změny, případně jiné úpravy v textu a datech záručního listu.
 - c) Při montáži, obsluze a používání nebyly dodrženy provozně montážní předpisy výrobce.

DODAVATEL:

RCH Čerpadla s.r.o.
Na Vinici 648/27
783 35 Horka nad Moravou

Prodejna: Svatoplukova 64, 796 01 Prostějov
tel.: +420 582 346 498
mobil: +420 702 272 782
e-mail: obchod@obchodcerpadel.cz

IČ: 08692629
DIČ: CZ08692629

