

# Návod k obsluze pro rozměňovací čerpadlo SANIBO

## 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.

## UPOZORNĚNÍ

Před zahájením instalace tohoto čerpadla zkontrolovat úplnost jednotlivých komponent sestavy. Před prvním uvedením do provozu musí být čerpací komora prázdná.

## Sestava čerpadla zahrnuje:

- 1 ks čerpadlo SANIBO
- 3 ks upínací kroužek (C)
- 2 ks zátka 40 mm pro zaslepení nevyužívaného vstupu (F)
- 2 ks pryžová spojka Ø40 mm na přední vstup (B)
- 1 ks koleno Ø40 mm / Ø32 mm na přední vstup (A)
- 2 ks šroub pro montáž k podlaze (D)
- 1 ks návod k obsluze se záruční kartou

## POUŽITÍ

Čerpadla SANIBO jsou určena k čerpání vody znečištěné organickým odpadem (odpadové látky + toaletní papír) ze splachovacích záchodů a i jinak znečištěné vody z umývadel, koupelnových van, sprchovacích koutů, praček a myček nádobí.

Toto čerpadlo se může využívat pouze v domácnostech a není tedy určeno k využití ve veřejných prostorách anebo v průmyslových aplikacích. Rovněž není určeno pro použití ve výrobních provozech včetně pohostinství.

Toto čerpadlo může čerpat odpadní vodu až do výšky 9 m a na vzdálenost do 60 m horizontálně (každý ohyb a ventil je třeba počítat jako ztráta 1 m čerpací výšky). Při instalaci je třeba dodržet spád horizontálního vedení 0,5 – 1%. S nárůstem výtlačné výšky klesá maximální vzdálenost, viz obr.

Toto čerpadlo je určeno k čerpání vody bez pevných látek, které by mohly zablokovat jeho oběžné kolo.

Čerpání vody s obsahem předmětů, 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.

Toto čerpadlo není určeno k čerpání leptavých látek, hořlavín, explozivních substancí (např. benzín, nitroderiváty, ropa) a slané vody. Jakékoliv škody, způsobené čerpáním těchto látek, budou k tíži uživatele a zároveň znamenají zrušení záruky výrobce.

Toto čerpadlo není vhodné k čerpání vody s nadměrným obsahem minerálních prvků, které mohou vytvářet usazeniny na jeho vnitřních dílech. Provoz čerpadla za těchto podmínek může způsobit předčasné opotřebení pracovních prvků. V tomto případě je jeho oprava možná pouze na náklady k tíži uživatele.

Toto čerpadlo nelze používat k čerpání vody s obsahem olejů a ropných derivátů. Provoz čerpadla za těchto podmínek vede k poškození pryžových prvků, např. kabelů či těsnění. Následkem toho může dojít k netěsnostem čerpadla či selhání motoru. V tomto případě je jeho oprava možná pouze na náklady k tíži uživatele.

Čerpaná voda nesmí obsahovat vláknité nečistoty, např. šňůry a provazce.

### **INSTALACE ČERPADLA**

Vypouštěcí místa musí být po uzavření dokonale vodotěsná. Netěsnící kohout anebo splachovadlo může způsobit opětovné spouštění zařízení. Veškeré spoje na přívodním i výstupním vedení musí být řádně utěsněny. Je třeba mít na paměti, že 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 pomocným zpětným ventilem.

Uživatel si musí instalovat hlavní výpustný ventil, který lze zakoupit ve specializovaných obchodech s hydraulickými potřebami. Čerpadlo bez tohoto ventilu bude neustále zapínat. Výtlačné vedení nesmí být ve stejné úrovni jako odpadní sifon. Vedení ve své horizontální části musí být vedeno se spádem 1% (1 cm výškový rozdíl na 1 m délky). Výtlačné vedení musí být upevněno na stěně pomocí nástěnných úchytů, aby nedocházelo k přenosu jeho hmotnosti na samotné čerpadlo. Výška výstupu splachovadla musí být 150 – 190 mm. Výška pryžového těsnicího návleku, který se připojuje k míse WC, se může měnit otáčením návleku kolem své osy.

Sprchovací vana se musí připojit tak, aby její výtok byl minimálně 130 mm nad úroveň podlahy. Čerpadlo se pak připojí k podlaze pomocí dodávaného šroubení.

### **PROVOZ ČERPADLA**

Toto čerpadlo pracuje automaticky. Po naplnění čerpací komory s objemem 6 l odpadní vody pak začne pracovat automaticky. Po vyčerpání tohoto objemu se rovněž automaticky vypne. Pracovní cyklus trvá asi 8 sekund. Díky nezávislému spínači lze čerpadlo vyprázdnit kdykoliv.

### **ELEKTRICKÁ INSTALACE**

Elektrická síť, ze které je motor čerpadla napájen, musí mít parametry, které odpovídají technickým údajům, uvedeným na typovém štítku čerpadla. Toto čerpadlo musí být napájeno jednofázovým napětím 230V/50Hz s uzemněním.

Zástrčka napájecího kabelu čerpadla musí být připojena do zásuvky sítě s aktivním uzemněním. Výrobce v žádném případě nenesе 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.

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. 3A. 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.

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 nenesе žádnou odpovědnost za újmy osob či věcné škody v případě připojení čerpadla na zdroj elektrického napájení bez příslušného jističe.

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.

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.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. výkon:	150 l/min
Max. čerpací výška:	9,5 m
Výkon motoru:	600 W
Kondenzátor:	12 $\mu$ F/450V

## ÚDRŽBA

Před zahájením jakéhokoliv úkonu údržby se čerpadlo musí odpojit od napájecího napětí. U tohoto čerpadla se nepředpokládá nutnost proplachu tekoucí vodou. Pro vyčištění postačí použít mokrý 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 odpojením od splachovadla 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 ručitelů.

## LIKVIDACE ČERPADLA

**Na konci své životnosti a při likvidaci čerpadla, či jakékoliv jeho opotřebované části, je třeba mít na paměti, že toto nepatří do běžného odpadu!**

Toto zařízení, jeho obal i příslušenství a všechny jeho části jsou z recyklovatelných materiálů a proto se musí likvidovat v souladu s příslušnými platnými předpisy a místními vyhláškami.