

CZ NÁVOD NA POUŽITÍ**3“ a 4“ ponorná čerpadla do vrtu****typ: 4SAm3; 4SA3; 4SAm4; 4SA4; 3SAm1.8; 3SAm2.5; 3SAm4****Obsah:**

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. Bezpečnost | 6. Závady a jejich odstranění |
| 2. Technická data | 7. Zásady bezpečnosti práce |
| 3. Konstrukce a montáž čerpadla | 8. Servis a dodávka ND |
| 4. Elektrické zapojení | 9. Likvidace |
| 5. Obsluha a provoz | 10. Prohlášení o shodě |

1. Bezpečnost :

Chcete-li tento produkt správně nainstalovat a bezpečně používat, pozorně si přečtete tuto příručku, než se pokusíte o jakoukoli obsluhu.

Úkony instalace a připojování k elektrickému zapojení musí provádět pouze oprávněná osoba. Je zakázáno provádět jakékoliv opravy na zařízení neautorizovanou osobou.

Do produktu nijak nezasahujte způsobem, který mění jeho výkonnostní nebo užité parametry, neboť jakýkoliv zásah tohoto charakteru okamžitě ruší záruku a převádí na uživatele plnou odpovědnost za jakékoliv škody, k nimž může dojít během provozování produktu uživatelem.

Čerpadlo je určeno k čerpání čisté vody. Nepoužívejte ho k čerpání jiných kapalin, než je určeno. Čerpadlo nesmí běžet nasucho. Čerpadlo nesmí zamrznout.

Před instalací zkontrolujte, zda je zařízení (čerpadlo, kabel) v nepoškozeném stavu.

POZOR ! je zakázáno zapínat čerpadlo, pokud jsou v čerpané vodě osoby nebo zvířata.

2. Technická data :

Čerpadla jsou určena pro čerpání čisté vody, do maximální teploty 40°C.

Obsah nerozpustných pevných nečistot by měl být menší než 0,1% do max. velikosti zrna 0,2mm.

Hodnota PH by měla být 6,5-8,5.

Čerpadla nejsou určena pro čerpání hořlavín, ropných produktů a do prostředí s nebezpečím výbuchu.

Max. přípustná hloubka ponoru je 5-70m.

Čerpadla jsou dodávána s kabelem délky 35m.

Parametry čerpadla viz výrobní štítek :

typ	typ	Výkon /kW	Q.max l/min	H.max /m	pr. výtł. hrdla	hmotnost/kg
230V/50Hz	400V/50HZ					
3SAm1.8/20		0,55	57	86	G 1"	9,5
3SAm2.5/25		1,1	70	108	G 1"	12,5
3SAm4/24		1,1	100	93	G1 1/4"	13,5
4SAm3/17	4SA3/17	1,1	88	125	G1 1/4"	18
4SAm3/21	4SA3/21	1,5	88	155	G1 1/4"	21
4SAm4/14	4SA4/14	1,1	117	104	G1 1/4"	16,1
4SAm4/18	4SA4/18	1,5	117	133	G1 1/4"	20,7
	4SA4/24	2,2	117	178	G1 1/4"	27,6

3. Konstrukce a montáž čerpadla :

Čerpadlo může být napojeno na pevné potrubí, nebo flexibilní potrubí.

Čerpadlo nesmí běžet nasucho !

Před spuštěním je nutné čerpadlo zavodnit.

Čerpadlo je konstruováno s ponorným motorem, který je plněn olejem. Je použit olej pro potravinářské účely, typ Marcol 82.

Ponorné motory mají omezený počet startů cca. 27 za hodinu. Při vyšším počtu startů je nebezpečí přehřívání vinutí motoru.

POZOR ! Údržbu čerpadla smí provádět pouze kvalifikovaná a způsobilá osoba a čerpadlo musí být odpojeno z elektrické sítě.

Čerpadlo nikdy neprovozujte mimo jeho parametry, aby nedocházelo k jeho přetížení.

Nikdy netahejte /nespouštějte / čerpadlo za el. přívodní kabel.

Čerpadlo musí být ve vrtu zavěšeno na ocelovém lanku.

Čerpadlo musí být zavěšeno min. 3m ode dna vrtu.

Na výtlačné potrubí čerpadla musí být nainstalována zpětná klapka, aby se zamezilo zpětným rázům vodního sloupce.

Před instalací čerpadla u třífázového provedení předem prověřte správný směr otáčení (krátkým zapnutím).

4. Elektrické zapojení :

Elektrické zapojení může provést jen osoba s odbornou kvalifikací dle platných el. norem.

Čerpadlo musí být řádně uzemněno.

Před uvedením do provozu se ujistěte, že elektrické zapojení zodpovídá hodnotám uvedených na štítku čerpadla.

Čerpadlo je potřeba chránit vhodným el. jištěním dle platných el. norem.

Je vhodné čerpadlo zapojit pomocí proudového chrániče s citlivostí 30mA.

Nedotýkejte se čerpadla během provozu.

5. Údržba a provoz :

Čerpadlo může být používáno pouze pro účely čerpání vody za podmínek dle štítkových parametrů.

V případě snížení parametrů čerpadla je třeba odstranit příčinu.

(buď je čerpadlo zanesené a nebo jsou jeho součásti opotřebované).

V takovém případě vyhledejte odborný servis.

Údržba a opravy se smí provádět na čerpadle pouze po odpojení čerpadla od el. napětí.

6. Závady a jejich odstranění :

ZÁVADA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Čerpadlo neběží	Bez el. proudu, Zablokované, zanesené čerpadlo	Kontrola správného připojení k el. síti Demontovat čerpadlo a vyčistit
Nedostatečný průtok	Zanesené sání nebo výtlak nečistotami	Vyčistit
Čerpadlo vypíná v krátkém čase	Vypíná termální pojistka, příčinou může být zanesení čerpadla, nebo teplota čerp. kap. Motor se přehřívá, častým startem	Vyčistit čerpadlo. Ujistěte se, že teplota vody nepřekračuje 40°C Nedostatečná hladina vody ve vrtu

7. Zásady bezpečnosti práce :

Dodržujte všeobecně platné předpisy o styku s elektrickými spotřebiči.

Je zakázané:

- manipulace s čerpadlem pokud běží,
- zasahovat do elektrických součástí čerpadla,
- manipulace s čerpadlem pomocí el. přívodního kabelu,
- před vytažením čerpadla z vody ho napřed odpojte od el. sítě.
- údržba a opravy smí být prováděny pouze při odpojení čerpadla od el napětí.

8. Servis a dodávka ND :

Záruční a pozáruční servis je prováděn v souladu s obchodním zákoníkem.

Náhradní díly dodáváme na objednávku a nebo prostřednictvím prodejců a servisních středisek (viz záruční list).

POZOR (!)

Zákaz manipulace pro děti a nebo osoby se sníženými fyzickými či mentálními schopnostmi.

9. Likvidace

Při likvidaci zařízení je nutno dodržovat příslušné národní předpisy o životním prostředí a o likvidaci odpadu a elektroodpadu. Je zapotřebí postupovat při jeho likvidaci podle diferencovaného sběru, což znamená respektovat rozdílnost materiálů a jejich složení (kovy, umělé hmoty, pryže, atd..)

Je třeba obrátit se na specializované subjekty, které se zabývají sběrem a likvidací.



ZÁRUČNÍ LIST

na výrobek typu výr. číslo

(oba údaje doplní prodejce při prodeji spotřebiteli)

Potvrzení o odborném zapojení
elektrozařízení

Datum:
Razítko a podpis:

Datum
prodeje

UPOZORNĚNÍ PRO SPOTŘEBITELE

Překontrolujte, zda prodejce vyplnil řádně a čitelně záruční list datem prodeje, razítkem a podpisem, jakož i typem výrobku a výrobním číslem.
Instalace čerpadla a zapojení elektromotoru doporučujeme provést odbornou firmou nebo pracovníkem s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Vyskladněno - velkoobchodní sklad:

1. Za jakost, funkci a provedení ručí prodejce po dobu:

- 24 měsíců ode dne prodeje spotřebiteli u spotřebních čerpadel a domácích vodáren

Vady vzniklé prokazatelně následkem špatného materiálu, chybné konstrukce nebo vadného provedení, odstraní v záruční době servisní opravny uvedené v tomto záručním listě.

1. Vyskytne-li se v záruční době vada výrobku, která nebyla způsobena spotřebitelem nebo osobou užívající výrobek, nebo neodvratnou událostí, bude výrobek spotřebiteli bezplatně opraven za těchto podmínek:

- *od doby prodeje do uplatnění reklamace neuplynula doba delší než je uvedeno v bodě 1. Výrobek byl odborně instalován a připojen. Zvláště elektroinstalace musí být provedena ve smyslu platných norem a předpisů*
- *výrobek byl použit pro účel daný návodem k obsluze*
- *při montáži, provozu a obsluze byl dodržován návod k obsluze výrobce*
- *výrobek nebyl násilně mechanicky poškozen*
- *elektromotor je jištěn proti přetížení*