

Čerpadlo běží kontinuálně	<ul style="list-style-type: none"> * Čerpadlo je zavzdušněno . Zapněte a vypněte několikrát po sobě Zkontrolujte jestli sací otvor ucpaný * Vertikální čerpací vzdálenost je příliš velká . Zmenšete vzdálenost nebo změňte připojovací fitinky na čerpadle za větší . Vstupní otvor je ucpaný . Rozdělte sací otvor čerpadla a vyčistěte jej. * Požadovaný průtok převyšuje kapacitu čerpadla . Pravděpodobně potřebujete větší čerpadlo nebo více čerpadel . Vyndejte čerpadlo a vyčistěte jej , zkontrolujte řezací/drtící nůž .
Malý nebo žádný výtlak z čerpadla	<ul style="list-style-type: none"> * Oběžné kolo čerpadla je částečně ucpané dehtem nebo barvou , zapříčiňující že motor běží pomalu a je přetížený . Vyměte čerpadlo a vyčistěte jej . * Zpětný ventil je ucpaný . Nebo nainstalovaný opačně . Přesvědčte se že je zpětný ventil nainstalovaný zprávně a pracuje správně. * Čerpadlo je zavzdušněno , zastavte čerpadlo na jednu minutu a poté opět zapněte . Opakováním STOP/START dokud nedorazí k odvzdušnění , jestliže zavzdušnění odolává , odpojte napětí , a vyvrtejte cca 1/8" díru na výstupním potrubí mezi čerpadlem a zpětným ventilem * Rotor čerpadla je úplně nebo částečně ucpaný . Vyndejte čerpadlo a vyčistěte jej .
v krátkém čase se zastaví	<ul style="list-style-type: none"> * vstupní otvor čerpadla je ucpaný . Vyndejte čerpadlo a vyčistěte vstup. čerpadlo běží pomalu - je přetíženo . Vyndejte čerpadlo a vyčistěte jej . * Stator motoru může být poškozen . * Rotor čerpadla je částečně nebo úplně ucpaný . Vyndejte čerpadlo a vyčistěte jej



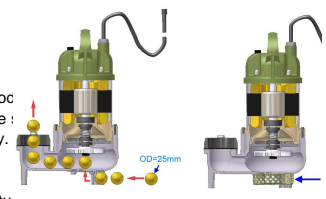
OPERATION MANUAL

BAV série Ponorné kalové čerpadlo

dovozce: www.mivalt.cz

Vážený zákazníku ,
Děkujeme Vám za Váš nákup tohoto čerpadla od společnosti APP (Arwana pumps products).
Vyvíjíme naše výrobky s pomocí nejvyspělejších technologií

Prosím zkontrolujte následující body jakmile obdržíte zakoupené čerpadlo:
(1) dostali jste správné čerpadlo, které jste si zakoupili ? Zkontrolujte štítek na čerpadle , zda souhlasí s doc
Proveďte taktéž zda frekvence 50 odpovídající Vaší síti, taktéž napětí 230 V 1-fáz nebo 400 V - 3 fáz je :
(2) Zkontrolujte zda není nějaké vnější poškození během dopravy. Jestli nechybějí některé šrouby či matky.

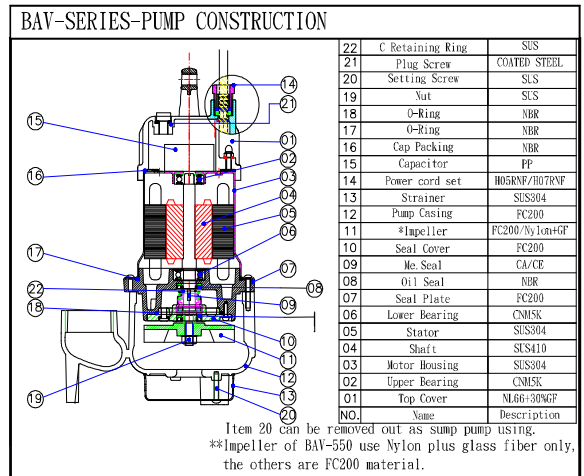


Přečtěte si pozorně instrukční manuál před zapojením do elektrické sítě.
Doporučujeme důrazně umístit tento instrukční manuál na bezpečném a iditelném místě pro případné nastu

Specifikace

Model No.	Výkon		Světlost		Měřený průtok		Maximum		L x W x H(mm)	Hmotnost	průchodnost
	HP	kW	mm	v palcích	Průtok (L/min)	výška (metr)	Průtok (L/min)	výška (metr)			
BAV-150	1/5	150	32	1-1/4"	3,5	70	7	130	190x130x280	5	10
BAV-250	1/3	250	40	1-1/2"	5	120	8	200	190x130x360	6	25
BAV-400	1/2	400	50	2"	5	180	9,5	300	200x135x285	6,5	30
BAV-550	3/4	550	50	2"	6	200	11	340	210x145x352	10	35
BAV-750	1	750	80	2"or 3"	9	230	11	380	435x155x260	18	40

ZA TĚCHTO OKOLNOSTÍ , KONTAKTUJTE MÍSTNÍHO AUTORIZOVANÉHO ELEKTRIKÁŘE



Jednofázová jednotka má automatickou tepelnou motorovou pojistku , která chrání motor před spálením vlivem přehřátí nebo přetížení . Jakmile motor schladne , motor automaticky sepne motor jestli je pod napětím a začne se otáčet .

Tří fázová jednotka vyžaduje externí ochranu proti přetížení . Jestliže pojistka vypíná pravidelně , zkontrolujte jestli:
1) je nesprávné napětí / nízké napětí
2) španá tepelná ochrana proti přetížení
3) zaseknut oběžné kolo

POZNÁMKY:

- 1) BĚŽNÝ DOMÁCÍ ODPAD ZAPŘÍČINÍ MALÉ STUPENÍ nebo OPOTŘEBENÍ drtiče, Avšak čerpané abrazivní látky jako je jemný písek zvyšují opotřebení drtících nožů a to si vyžadá pravidelnou výměnu .
- 2) Selhání těsnění vlivem kavitací a značného opotřebení . drtícího nože se nevztahuje záruka

3) Nedopustěte aby čerpadlo pracovalo nasucho
V takovém případě nelze uplatnit záruku .

Značky a význam :

Nebezpečné : Držte z dosahu dětí toto zařízení !



Nebezpečné : Varování : selhání může mít za následek vážné riziko osobám



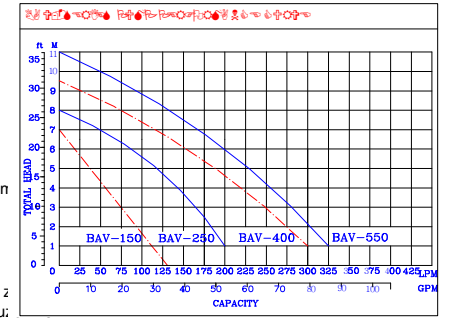
Toto je varování provozovatele, že porušení může následovat až k poškození čerpadla nebo celého systému



Elektrický přívodní kabel musí být zapojen kvalifikovanou osobou pro elektro z Uzemnění : kabelová zástrčka musí mít zdvojený uzemňovací kolík , takže u: je zajištěno jednoduchým vsunutím vsunutím zástrčky do zásuvky el.sítě



Ujistěte se , že elektrické zapojení je chráněno proti vytržení , chraňte zástrčku a přívodní kabel před teplem , olejem a ostrými hranami.



Technická omezení :

Tato série čerpadel je vhodná pro čerpání odpadních vod s pevnými částicemi pro permanentní i dočasné použití

Čerpadlo může být umístěno pro domácí, průmyslové nebo městské odpadní vody .

Všechny pevné částice jsou redukovány na částičky dovolující použití menších rozměrů výtlačného potrubí .
 Čerpadlo nemůže být použito pro mořskou vodu, zápalné , korozivní , explozivní nebo nebezpečné kapaliny.
Přesvědčte se ,že čerpadlo nikdy nebude běžet naprázdno !

Instalujte čerpadlo na tvrdém podloží / základu . Doporučujeme minimální základnu minimálně v průměru 250 mm a hloubce 200 mm .

Instalace

Toto čerpadlo může být umístěno na zpoštěcím zařízení pro snadnou kontrolu a servis.

Neodsňhávajte uzemňovací kolík .

Lepší je použít externí el.šňuru.

Nikdy nepožívejte el.kabel k vytahování čerpadla . Mohlo by mít za následek nehodu el.proudem
 Neinstalujte čerpadlo tam , kde neznáte maximální průměr a pevnost částic , které je potřeba rozdrtit .

Doporučujeme vyzkoušet předem čerpadlo na Vámi známe částice k ujistění správného použití .

Nemanipulujte ani nijak nepracujte s čerpadlem , dokud není el.proud odpojen .

Přívodní kabel by měl být připojen na samostatné pojistky , uzemněné s minimální kapacitou 15 AMP (pro čerpadlo 1 HP = 0,75 kW) .

Větší výkon čerpadla = silnější pojistky (30 AMP pro 5 HP = 4 kW)

Může být připojeno k bezpojistikovému jističi s doporučeným AMP zatížením . Nikdy se nedotýkejte čerpadla ,když je pod napětím .

1. Před instalací nebo během servisování čerpadla , musí být zdroj čerpadla odpojený .

2.Instalalace a přívodní napětí musí odpovídat elektrické síti dané země použití .

3.Přizvěte odborného elektrikáře pokud: Čerpadlo by mělo být připojeno k 15 AMP jističi nebo 15 AMP pojistce.

Pzn.: připojení k existujícím výstupům může zapříčinit nízké napětí na motoru , shoření pojistek , přetížení motoru nebo spálení motoru

4. Trvalé uzemnění z čerpadla k uzemňovací tyči je vyžadováno , **ARWANA čerpadla s drtičem**


mají uzemňovací conductor a zemnicí zástrčku (u jednofázového motoru)

Nepřipojujte čerpadlo k el.síti dokud není permanentně uzemněno . Pro maximální bezpečnost , uzemněte čerpadlo

k odpojovacím mechanickým vypínačem .

5. Napětí v el.síti musí odpovídat štitkovým hodnotám čerpadla .

6. Před instalací čerpadla , vyčistěte základu od nečistot, vody a sedimentů .

Upozornění : sací základna musí být umístěna v souladu s místními zákony a zvyklostmi . **ARWANA** čerpadla s  ložem nejsou navržena a nesmí být použita v oblastech , které jsou klasifikovány jako nebezpečná .

7. Následující může zapříčinit těžké poškození čerpadla a může porušit záruku :

- (a) Použití externího drátu .
- (b) ustříhnutí zemnicího pínu nebo užití adaptérů
- (c) práce na čerpadle když je připojené .
- (d) odmontování krytu motoru , odšroubování oběžného kola nebo odmontování těsnění oběžného kola
- (e) běh čerpadla kontinuálně .
- (f) čerpání chemikálií nebo korozivních kapalin .
- (g) čerpání nafty nebo jiných vznětlivých kapalin.
- (h) připojovací potrubí - PVC trubky můžou být na výstupu , ale , zavlažovací hadice, nebo pogalvanizovaná ocelová nebo měděná trubka může být použita jestliže je vyžadovaná , ale není doporučovaná . Všechny potrubí musí být vyčištěny a prosté cizích látek .


Používejte závitové komponenty na všech závitových spojích jak je specifikováno .

(i) Ujistěte se , že jste připojili správné světlosti potrubí . A přesvědčte se , že Vaše spoje nevykazují únik / prosak .

Optimální je použití ocelové potrubí pro vyšší výkony čerpadel .(PVC potrubí na výstupu je akceptovatelné),ale musíte se přesvědčit , že připojení mezi potrubím a čerpadlem je bez průsaku vody.

8. Připravte ARWANA čerpadlo smontované pro instalaci s veškerým materiálem jako jsou kulový zpětný ventil , a zavěšovací potrubí .

Elektrické připojení :

 Ověřte , že napětí a frekvence čerpadla na výrobním štítku odpovídají v síti / na rozvaděči .

Elektro instalater musí zkontrolovat , že elektrický systém je uzemněný v souladu místními předpisy .

Čerpadlo může pracovat horké . Aby nedošlo k spálení během servisování , musí být čerpadlo odpojeno . Provoz na sucho má za následek přehřátí a následné spálení .

Čerpadlo je permanentně mazané . Kontrolujte úroveň oleje v těsněních pravidelně . Zástrčka a připojení musí být chráněny před stříkající vodou .

Před použitím čerpadla vždycky prohlédněte vizuálně (obzvláště přívodní kabel a zástrčku) .

Nikdy nepoužívejte čerpadlo pokud je poškozené . Čerpadlo má rotaci ve směru hodinových ručiček . Nikdy nepoužívejte v opačném směru .

Jestliže máte 3-fázový motorphase a čerpadlo se otáčí proti směru hodinových ručiček , zaměňte dvě fáze , tím se změní směr otáčení motoru



Ochrana před přetížením:

Tato čerpadla série BAV série mají zabudovanou tepelnou ochranu . Čerpadlo zastaví jestliže je přetíženo přes provozní podmínky .

Motor restartuje automaticky jakmile čerpadlo schladne.

Podmínky záruky :

APP nese záruku na výměnu nebo opravu nového výrobku

který vykazuje defekt - materiálové vady nebo vady montáže ve výrobě .

Contact the nearest authorized **ARWANA PUMP** dealer for warranty service.

APP předá určí , kde se opraví nebo vymění celé zařízení , nebo části a komponenty

ZÁRUKA nepokrývá poškození neodborným zacházením , používáním a servisem

ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE NA VŠECHNY TYTO PŘÍPADY::

- (a) to defects or malfunctions resulting from failure to properly install, operate, or maintain the unit in accordance with printed instructions provided.
- (b) POŠKOZENÍ Z DŮVODŮ NEHODY, HAVÁRIE ZAPŘÍČINĚNÉ VNĚJŠÍMI VLIVY
- (c) JESTLI ŽE NENÍ DODRŽOVÁN PRAVIDELNÝ SERIVS DLE NÁVODU .
- (d) JESTLI ŽE JE JEDNOTKA NAISTALOVÁNA V ROZPORU MÍSTNÍMI PRAVIDLY.
- (e) JESTLI-ŽE VÝROBEK BYL PŘEMÍSTĚN Z JEJÍHO PŮVODNÍHO UMÍSTĚNÍ.
- (f) JESTLI-ŽE JE VÝROBEK POUŽIT NA JINÝ ÚČEL NEŽ BYL VYVNUT, VYROBEN A URČEN.

ZÁRUKA:

Správná reklamacie musí být potvrzena záručním listem nebo fakturou .

Pozn:

- 1. Jestliže Vaše zakoupené zboží nepracuje správně , prosím prvně zkontrolujte zda není jiný důvod k nefunkčnosti než výrobní vada. Např. přeř nebo nesprávné umístění čerpadla
- 2. Vemte na vědomí , že následující dokumenty jsou součástí nedílnou výrobku při reklamaci :
 - (a) Nákupní účtenka
 - (b) Popis výrobku - tSERIE, TYP, VELIKOST
 - (c) Popis zaznamenané závady - umožňuje snadnou opravu , či analýzu závady for us)

V případě záruční reklamacie vadného výrobku, prosím kontaktujte místo, kde jste výrobek zakoupili.

SEZNAM běžných možných závad) (UPOZORNĚNÍ: ODPOJTE ELEKTRICKOU ENERGIÍ OD ČERPADLA)

PROBLEMY	MOŽNÉ PŘÍČINY
	* Zkontrolujte zpětný ventil , zda není namontován v opačném směru
Motor nepracuje	* uzavírací ventil (jestli je použitý) může být zavřený
	* Rotor nebo vstupní otvor je plně nebo částečně ucpaný
	- otevřete čerpadlo a vyčistěte jej
	* čerpadlo je zavzdušněné . Startujte a zastavte několikrát za sebou
stříkající vodou .	* automaticky řízené čerpadlo hladinovým spínačem - zkuste zapnout čerpadlo manuálně , jestliže běží je vadný hladinový spínač