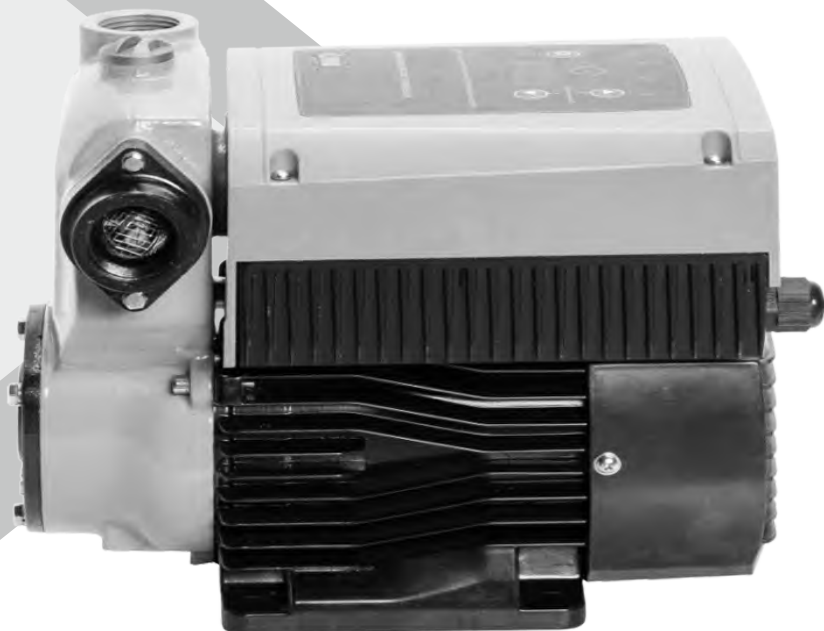




Návod k použití pro povrchová čerpadla a hydrofory



AUTO IBO



Děkujeme, že jste si zakoupili naše zařízení!
před použitím si přečtěte návod k použití. Z bezpečnostních důvodů
smí čerpadlo obsluhovat pouze osoby obeznámené s návodem k
obsluze.

OBSAH / INFORMACE

1. Zabezpečení.....	strana 2
2. Žádost.....	str.3
3. Instalace čerpadel a hydroforů.....	str.4
4. Auto IBO / HOME 1.....	str.8
5 Uvedení do provozu a provoz.....	str .10 6.
Elektrické připojení.....	...str.11
7. Provoz a údržba čerpadla/hydroforu.....	str.13
8. Skladování	str.14
9. Možné provozní problémy a jejich řešení.....	str.14
10. Likvidace	str.16

BEZPEČNOSTNÍ

POZORNOST Před zahájením práce si pozorně přečtete návod k obsluze a dodržujte jeho doporučení, jinak může dojít k ohrožení zdraví, života, poškození přírodního prostředí nebo poškození zařízení. Bezporuchový a správný provoz závisí především na výběru zařízení pro převládající podmínky a dodržování doporučení obsažených v uživatelské příručce. Nedodržení pokynů v uživatelské příručce může mít za následek ztrátu záruky, stejně jako v případě jakýchkoliv konstrukčních změn zařízení nebo změn, které mohou ovlivnit bezporuchový provoz zařízení. Kromě toho musí být dodržovány všeobecné zdravotní a bezpečnostní předpisy.

POZORNOST Osoba, která bude provádět montáž, seřizování, používání, údržbu a demontáž, musí mít odpovídající mechanickou a elektrickou kvalifikaci.

POZORNOST

Toto zařízení není určeno pro použití osobami (včetně dětí), jejichž

- fyzické, smyslové nebo duševní schopnosti; nebo
- nedostatek zkušeností a znalostí

brání v bezpečném používání zařízení bez dozoru nebo pokynů“

Společnost DAMBAT neodpovídá za škody na zařízení, majetku a zranění osob v důsledku nedodržení doporučení obsažených v návodu, včetně nesprávného výběru zařízení, montáže v rozporu s návodem, platnými normami a národními předpisy, nesprávným údržbu zařízení a celého systému.

POZORNOST

Jakékoli práce na čerpadle mohou být prováděny pouze po odpojení napájení.

kaSaplikace zařízeníaden, jiný nežSzamýšlené použití je předvídatelná chybaLos Angelesaplikace tohoto zařízeníaden.



POZORNOST Čerpadla a hydrofory popsané v tomto návodu se používají k zásobování domácností vodou. Čerpadlo lze také použít ke zvýšení tlaku ve vodovodních systémech za předpokladu, že tlak, pod kterým je voda vtlačována do čerpadla (ze strany sání), nepřekročí 2,5 bar. Překročení tlaku 2,5 bar může vést ke zničení čerpadla a celé instalace. Pokud existuje riziko, že tlak může překročit 2,5 baru, měl by být před vstupem do čerpadla (na sací straně) nainstalován redukční ventil. Kromě toho by taková instalace měla být vybavena zpětným ventilem zabráňujícím návratu čerpané vody do kanalizace.



POZORNOST Čerpadla a hydrofory mají maximální sací schopnost 8m vodního sloupce. Je však třeba pamatovat na to, že úsek označovaný jako vodní sloupec sestává ze svislých i vodorovných vzdáleností od vodní hladiny k čerpadlu. Kromě toho je důležitý také průměr potrubí.

- Každý vertikální metr se počítá jako 1 metr vodního sloupce.

- Každý 1 metr vodorovně s trubkou o průměru 1" by se měl počítat jako 0,15 m vodního sloupce

(Vezměte prosím na vědomí, že v obdobích, kdy málokdy přší v létě má hladina spodní vody tendenci klesat).

Příklad:

Hydrofor bude umístěn 10 m od vrtu, jehož hloubka k hladině podzemní vody je 5 m. Podtlak vztažený k hloubce je 5 m. Podtlak vztažený k délce a průměru sacího potrubí je

$$(5_{\text{vertikální řez}} + 10_{\text{horizontální řez}}) \times 0,15_{\text{pro průměr 1"}} = 2,25 \text{ m.}$$

Celkový podtlak bude $5 + 2,25 = 7,25$ m. V tomto příkladu není překročen podtlak 8 m. Vodní čerpadlo by mělo fungovat bez problémů. Pokud je během provozu překročen podtlak 8 m (např. při snížení hladiny podzemní vody během čerpání), může hydrofor selhat v důsledku provozu bez průtoku. Na tento typ poruchy se nevztahuje záruční oprava. S ohledem na výše uvedené, pokud existuje možnost opuštění hladiny podzemní vody, například během sucha nebo při intenzivním zavlažování, měl by být hydrofor instalován tak, aby byla zachována co největší rezerva vakua. Pro tento účel je nejlepší nainstalovat hydrofor nebo čerpadlo v krátké vzdálenosti od studny a jako sací potrubí je nejlepší použít 1 1/4" trubku.

POZORNOST je zakázáno používat sací potrubí o průměru menším než 1". Na poškození čerpadla v důsledku použití takového potrubí se nevztahuje záruka.

POZORNOST Jakákoli netěsnost v sacím systému způsobí snížení schopnosti čerpadla nasávat vodu, což zase může vést k „chodu nasucho“ a poškození čerpadla.



POZORNOSTDále je třeba zvážit:

- Čím větší je účinnost čerpadla, tím větší budou také ztráty.
- Všechny ventily, kolena, redukce, průtokoměry, T-kusy, vsuvky zvyšují ztráty na sání i na výtlačku.

POZORNOSTČerpadlo a hydroforová sada by měly být zvoleny tak, aby počet cyklů zapnutí/vypnutí nepřesáhl 16krát za hodinu.



POZORNOSTČerpadlo je určeno k čerpání čisté vody o maximální teplotě 35°C.



POZORNOSTČerpadlo není vhodné pro čerpání látek jako jsou kyseliny, rozpouštědla, zásady, oleje, benzin, ropné produkty a jiné výbušné látky a žíravé roztoky, které mohou poškodit zařízení. Poškození způsobené čerpáním výše uvedených látek ruší záruku.



POZORNOSTČerpadlo není vhodné pro čerpání vody s nadměrným množstvím minerálů, které mohou způsobit usazování vodního kamene na hydraulických součástech čerpadla. Čerpání vody nebo látek obsahujících písek nebo abrazivní prvky může vést k rychlejšímu opotřebení čerpadla nebo poškození zařízení. V tomto případě nebude oprava možná v rámci záruky.



POZORNOSTPoužití jiných než studničních filtrů může omezit průtok zařízení, v důsledku čehož se vodní sloupec rozbije, vyschne a čerpadlo se poškodí. V takové situaci bude oprava možná pouze za úplaty.

INSTALACE ČERPADEL A HYDROFONŮ



POZORNOSTPamatujte, že všechny spoje vycházející ze zařízení a vstupující do zařízení jsou těsné, protože jakákoli netěsnost v instalaci: potrubí a spoje povede k nasávání vzduchovým čerpadlem. V takové situaci čerpadlo nedosáhne deklarovaných parametrů nebo bude pracovat bez vody, což může vést k jeho zničení. Netěsnosti mohou navíc způsobit zahlcení motoru a jeho poruchu.

POZORNOSTČerpadlo nebo hydrofor musí být instalován na suchém, zastřešeném, větraném místě s nízkou úrovní vlhkosti, kde teplota neklesá pod 0°C. Čerpadlo by mělo být umístěno na rovném a rovném povrchu. Použití čerpadla nebo hydroforu ve výše popsaných podmínkách (mráz, déšť, sníh) povede k poškození čerpadla nebo tlakového spínače a jeho oprava bude možná pouze v placeném režimu.

**maximálně tyStněst hydroforovou sadu, to není možnéSe přesahujeCvyStdítě
PSmax uvedeno na typovém štítku čerpadla.**

POZORNOST Čerpadlo musí být připojeno ke zdroji 230V/50Hz s uzemněním. V případě vrtaných studní je nutné instalovat zpětný ventil přímo nad filtr studny. V případě prstencových vrtů je nutné použít hadici se sacím košem se zpětnou klapkou. Takový koš by neměl být namontován níže než 30 cm nad dnem studny a měl by být namontován alespoň 30 cm pod nejnižší hladinou vody, na kterou zrcadlo spadá. Náklad nelze instalovat v takové výšce, aby hrozilo jeho vynoření z vody, což povede k chodu čerpadla nasucho a jeho poškození. Oprava vyplývající z tohoto typu akce bude možná pouze v placeném režimu.

POZORNOST Sací potrubí musí mít spád směrem k sání, aby v žádném místě nebyl sifon, který by bránil úplnému a přesnému naplnění systému vodou.

POZORNOST Před spuštěním čerpadla nebo hydroforu naplňte čerpadlo a sací potrubí vodou. Vodu lze vylévat zaplavovacím otvorem po odšroubování zaplavovacího šroubu umístěného na sacím tělese nebo výtlačným hrdlem. Po naplnění pumpy utáhněte plnicí šroub a poté můžete pumpu připojit k dávkovacímu systému. Nezaplavení čerpadla nebo hydroforu a potrubí před jejich spuštěním povede k zadření hydraulických prvků a může vést ke zničení motoru čerpadla. V obou případech bude oprava možná pouze za úhradu.

POZORNOST Antivibrační hadice by se neměly používat pro připojení čerpadla k sacímu systému z důvodu možnosti zaseknutí vnitřku hadice a zablokování průtoku vody, což může mít za následek suchý provoz a poškození čerpadla nebo hydroforu.

POZORNOST Všechny spoje by měly být utěsněny teflonem. Při utahování trubek nepoužívejte nadměrnou sílu z důvodu možnosti poškození připojovacích a sacích konektorů.

AUTOIBO / DOMÁCÍ ČERPADLA 1 VYBAVENO FREKVENČNÍM MĚNIČEM:

Čerpadla řady AUTOIBO a HOME 1 jsou vybavena vysoce účinným frekvenčním měničem, běžně známým jako invertor. Obě řady čerpadel se kvalifikují pro nejnovější konstrukce dostupné na trhu, aby maximalizovaly účinnost systému a minimalizovaly provozní náklady. Čerpadla vybavená frekvenčními měniči tvoří koordinovaný systém, který umožňuje udržovat tlak v systému na konstantní úrovni bez ohledu na potřebu vody. Frekvenční měnič integrovaný s čerpadlem sníží spotřebu elektrické energie. Ve srovnání s tradičním způsobem zásobování vodou šetří systém zásobování vodou s konstantním tlakem s frekvenčním měničem 30 % až 60 % energie. Rychlost otáčení motoru čerpadla je přizpůsobena různým provozním podmínkám instalace. Čerpadlo vybavené invertorem je snadno použitelné ovládací a ochranné zařízení, které udržuje konstantní, přednastavený tlak vody změnou rychlosti otáčení motoru čerpadla.

Jeho důležitou vlastností, která jej odlišuje od populárních ovládacích zařízení pro zapnutí/vypnutí, je:

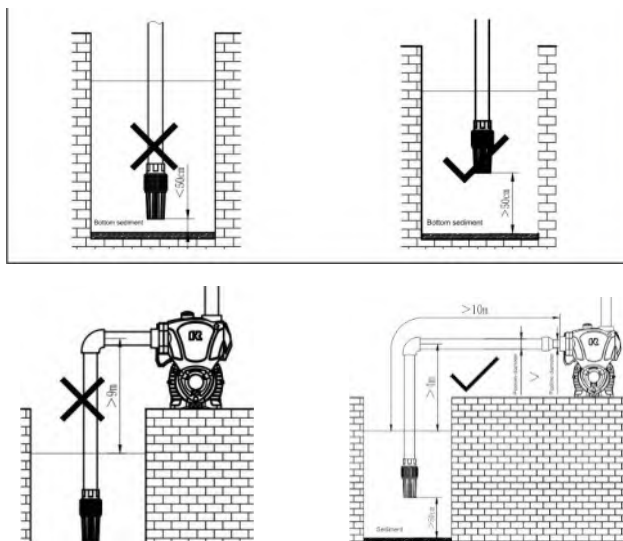
1. Jednoduché ovládání: snadné ovládání, všechny funkce lze dokončit stisknutím tlačítka, není třeba najímat specialisty na programování.
2. Spolehlivost pro čerpadla s dlouhou životností: průměrný krouticí moment a opotřebení hřídele jsou sníženy v důsledku snížení průměrné rychlosti otáčení, což má za následek delší životnost čerpadla. Díky vestavěné funkci měkkého startu a zastavení vám zařízení umožňuje eliminovat vodní rázy. (Účinek vodního rázu je náhlé zvýšení tlaku doprovázející rychlé zastavení nebo spuštění toku kapaliny.)
3. Komplexní ochrana: systém má nekomplexnější technologii ochrany pro nadproud, přepětí, podpětí, zkrat, zablokované rotory, schopnost chránit čerpadlo proti chodu nasucho bez nutnosti instalace sond/senzorů do vrtu.

POUŽÍVÁNÍ:

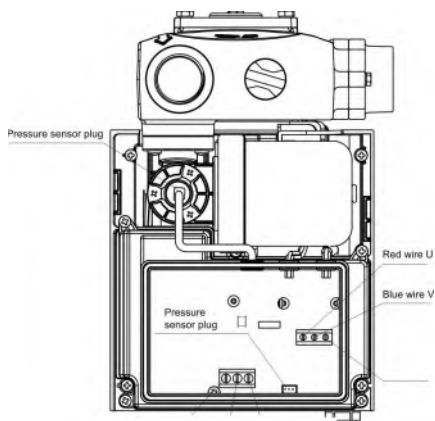
Modely AUTOIBO a HOME1 jsou užitečné ve všech případech, kdy je potřeba udržovat konstantní tlak vody v systému a řídit a chránit čerpadlo. Obě provedení řídí automatické spouštění a vypínání a přizpůsobují otáčky motoru požadavkům instalace.

PŘEDPOKLÁDANÉ TYPICKÉ POUŽITÍ	INSTALACE
- domy - byty - rekreační chaty - farmy	- přívod vody ze studny - zavlažování skleníků, zahrad, polí - elektrická zařízení

1. Nainstalujte zpětný ventil svisle, ne níže než 50 cm ode dna, aby nedošlo k ucpání usazeninami.
2. Když hladina vody klesne, ujistěte se, že je zpětný ventil stále ve vodě.
3. Je-li vstupní potrubí delší než 10 metrů nebo více než 4 metry vysoké, musí být průměr potrubí širší než vstupní průměr čerpadla.
5. Při instalaci čerpadla se ujistěte, že v potrubí není žádný tlak.
6. Za zvláštních okolností je přijatelné používat čerpadlo bez zpětného ventilu, ale aby se zabránilo vniknutí malých částic do čerpadla, mělo by být přívodní potrubí vybaveno filtry.



Typ	napít sestřih svfrevkence - sh	Napájení (V)	max. tok (l/min)	max. vysoký zvedám (m)	max. sání (m)	Rozsah prRychlost r/min	PodleOdkazy (palec)	max- - na teplota
AUTOIBO	230/50	800	45	52	8	0-3450	1x1	90 °C
AUTOIBO 2	230/50	1500	100	60	8	0-3450	1 1/2X 1 1/2	90 °C
DOMŮ 1	230/50	750	100	32	8	0-3000	1x1	40 °C



Nastavení a seřízení tlaku AUTOIBO

Nastavte tlak čerpadla podle aktuální potřeby. Čerpadlo se nezastaví, pokud je tlak nastaven na vyšší než maximální dopravní výška čerpadla.



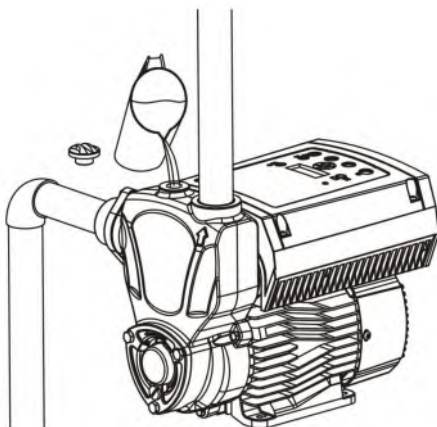
1. Stiskněte tlačítko  , zobrazit obrazovku  přepne do režimu nastavení tlak a číslice budou blikat.

2. Podržte tlačítko   pro zvýšení nebo snížení tlaku o 1 metr (0,1). Delší stisknutí tlačítek umožňuje rychlé nastavení.

3. Po nastavení požadovaného tlaku uvolněte tlačítko na 5 sekund, ovládací panel automaticky uzavře nastavení tlaku. Počáteční tlak AUTOIBO je 32 m (3,2 bar).

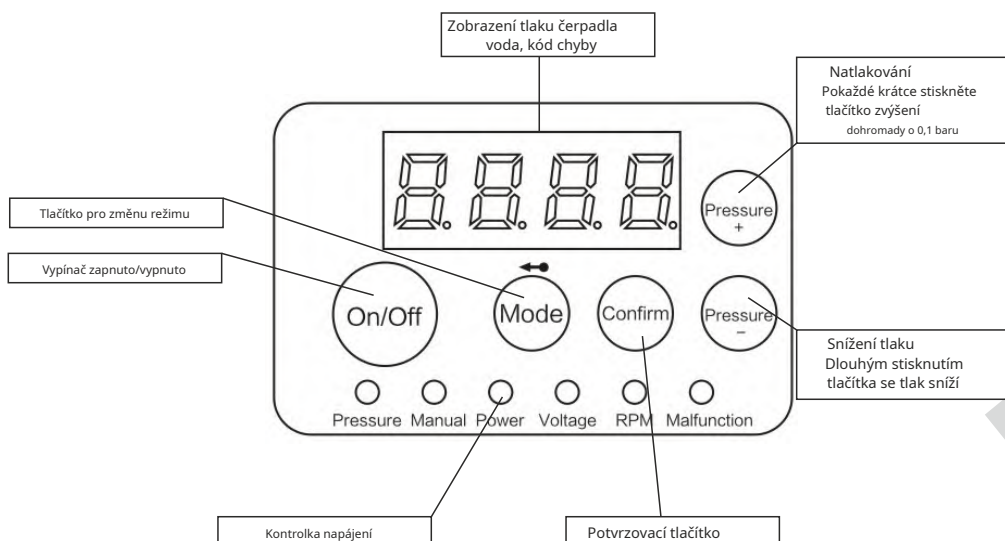
4. Uživatel může provést správné nastavení podle požadavků instalace.

5. Naplnění tělesa čerpadla: Odstraňte plnicí zátku a nalijte do tělesa čerpadla čistou vodu. Ujistěte se, že v těle čerpadla není žádný vzduch, a poté našroubujte zpět plnicí zátku.
Upozornění: Ne začnete plnit čerpadlo čerpadla proti proudu vodou.



Nastavení a úpravy tlaku HOME 1

Nastavte tlak čerpadla podle aktuální potřeby. Čerpadlo se nezastaví, pokud je tlak nastaven na vyšší než maximální dopravní výška čerpadla.



- Po připojení čerpadla ke zdroji napájení stiskněte tlačítko "ON / OFF" pro spuštění čerpadla. Čerpadlo přejde do normálních provozních podmínek.
- Po spuštění čerpadlo přejde do automatického režimu konstantního tlaku. Hodnota konstantního tlaku v továrním nastavení je 1,5 bar (1,5 atm). Uživatel si může nastavit dle svých potřeb v rozsahu 1-2,5 bar.
- Chcete-li změnit tlak, stiskněte tlačítko se šipkou vpravo. Šipka nahoru zvyšuje, šipka dolů snižuje tlak. Po nastavení požadovaného tlaku stiskněte tlačítko „SAVE“, aby čerpadlo výběr uložilo.
- Aby čerpadlo pracovalo v manuálním režimu, tj. jako tradiční čerpadlo bez regulace otáček motoru, stiskněte tlačítko "MODE", dokud se nerozsvítí kontrolka "Manual". Stisknutí tlačítka "SAVE" způsobí, že čerpadlo uloží tento výběr. Čerpadlo se v tomto režimu zapíná a vypíná pouze stisknutím tlačítka "ON/OFF" nebo odpojením napájení.
- Uživatel může během provozu kontrolovat provozní parametry zařízení, např. otáčky motoru, hodnotu konstantního tlaku, napájecí napětí, příkon. Výše uvedeného lze dosáhnout stisknutím tlačítka "MODE". Každé stisknutí změní zobrazený parametr. Aktuálně zvolený parametr je indikován jednou z diod: "Pressure" - tlak, "Manual" - manuální režim, "Power" - příkon, "Voltage" - napájecí napětí, "RPM" - otáčky motoru.
- Pokud čerpadlo začne selhávat, rozsvítí se LED "Porucha" a čerpadlo přestane fungovat. V tomto případě by se na panelu měl zobrazit chybový kód.

	E1 - awaria czujnika ciśnienia		E5- ochronne wyłączenie pompy
	E2 - zabezpieczenie przed suchobiegiem		E6 - przeciążenie silnika
	E3 - nieprawidłowe napięcie prądu		
	E4 - za wysoka temperatura		

Uživatel může po odstranění příčiny poruchy čerpadlo restartovat tlačítkem "ON/OFF".

- Když je čerpadlo nastaveno v automatickém režimu a nedojde k žádné změně nastavení do 5 sekund při prohlížení provozních parametrů, čerpadlo se automaticky vrátí do továrního nastavení, tj. k zobrazení provozního tlaku.
- Chcete-li zablokovat možnost náhodné změny nastaveného tlaku, stiskněte současně šipky pro zvýšení a snížení tlaku po dobu 3 sekund. Odemknutí možnosti změny nastavení tlaku proběhne opětovným stisknutím obou šipek po dobu 3 sekund.
- Rozsah regulace tlaku pro čerpadlo HOME je 1-2,5 bar (atm)
- Aktuální rozsah napětí, při kterém bude čerpadlo správně fungovat, je 175-260V, přičemž kolísání napětí by nemělo překročit 5%

Spuštění čerpadla

Po naplnění čerpadla vodou a nastavení tlaku stiskněte  ke spuštění čerpadla.

Po naplnění čerpadla vodou po dobu minimálně 6 minut je nespouštějte. Pokud není voda, zastavte čerpadlo a naplňte jej. Zkontrolujte, zda v potrubí nedochází k úniku nebo ucpání (zvláště u PVC potrubí vysoká teplota způsobuje časté ucpání). Vyvarujte se provozu čerpadla bez vody, což zkrátí životnost zařízení.

svítilna chyba	Problém	Důvod	Řešení
	Ochranka proti nesprávným Napětí	vstupní napětí je nesprávné	Zkontrolujte, zda je napětí obvodu 180V-260V, pokud ne, nainstalujte stabilizátor napětí
	Ochrana před přetížení	Přetížení čerpadla	Napětí je příliš nízké nebo příliš vysoké přizpůsobte napětí požadavkům
		Špatná drenáž teplý	Zkontrolujte, zda chladicí ventilátor funguje správně nebo vůbec
		Oběžné kolo se zastavilo točit se	Otevřete čerpadlo a vyjměte znečištění
		Zničený stator vinutí	Vyměňte stator vinutí
		Příliš vysoká teplota okolí	Okolní teplota nesmí překročit 45°C. Místnost musí být dobře větraná. Neumísťujte čerpadla v nevětrané místnosti.
	Ochrana před nedostatek vody	Nedostatek vody	Zkontrolujte zdroj vody
			Zkontrolujte, zda je hladina vody níže odvodňovací ventil
			Zkontrolujte, zda sání přesahuje 9 m
		Žádná možnost spuštění systému samonasávací	Zkontrolujte, zda je přítomno těleso čerpadla naplněné vodou, pokud ne, doplňte vodu do tělesa čerpadla
			Okolní teplota nesmí překročit 45°C. Místnost musí být dobře větraná. Neumísťujte čerpadla v nevětrané místnosti.
			Zkontrolujte, zda je přívod nebo přívodní potrubí pevně uzavřeno, jakkoli malé únik vážně ovlivní sání
			Zkontrolujte, zda není oběžné kolo poškozené, a pokud ano, vyměňte jej rotor
	Ochrana proti zapnutí čerpadlo nemůže práce s rušením elektromagnetické	Oběžné kolo se zastavilo točit se	Vyčistěte ventilátor a zkontrolujte, zda je čerpadlo bude fungovat, pokud ne, otevřete čerpadlo a odstranit nečistoty
		Zlomené ložisko	Ložisko je poškozené, vyměňte ho ložisko nebo zkorodované, vyměňte ložiska a mechanické těsnění
X	Technické problémy	Netěsnosti, bez proudu	VIZ TABULKA ÚDRŽBA ČERPADLA

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ



POZOR Veškeré práce na čerpadle lze provádět pouze po odpojení napájení. Elektrická síť musí mít stejný výkon jako na výkonovém štítku.



POZORNOST Čerpadlo musí být připojeno k elektroinstalaci pomocí zástrčky s uzemněnou zásuvkou (žlutozelený vodič je uzemněním připojen). Výrobce a Garant jsou zproštěni jakékoli odpovědnosti za škody způsobené lidem nebo věcem v důsledku nedostatku správného uzemnění nebo ochrany.



POZORNOST Elektrická instalace napájející čerpadlo musí být vybavena proudovým chráničem se jmenovitým provozním proudem I_n ne vyšším než 30 mA. Výrobce a garant jsou zproštěni jakékoli odpovědnosti za škody způsobené lidem nebo věcem v důsledku přemostění napájení čerpadla přes příslušný spínač.



POZORNOST Čerpadlo by mělo být připojeno k elektrické síti vybavené nadproudovou ochranou, např. M611, která ochrání motor čerpadla před možným přetížením. Jistič by měl být nastaven na maximální proud vinutí uvedený na typovém štítku. Pokud uživatel nepoužije tuto ochranu v případě poškození motoru v důsledku přetížení, náklady na opravu ponese uživatel.



POZORNOST Na mechanické poškození se nevztahuje bezplatná záruční oprava. Pokud je poškozena izolace kabelu, čerpadlo se nesmí používat, okamžitě kontaktujte garanta pro výměnu kabelu.



POZORNOST Čerpadlo se nesmí používat při poklesu napětí pod 210V, z důvodu možného přetížení a zničení motoru čerpadla.

SPUŠTĚNÍ A PROVOZ



POZORNOSTPřed prvním spuštěním nebo po delší době nepoužívání čerpadla se ujistěte, že je čerpadlo i sací systém zaplavené vodou.



POZNÁMKA Čerpadlo není vybaveno ochranou proti chodu nasucho.

POZORNOSTpřed prvním spuštěním čerpadla nebo hydroforu se ujistěte, že jsou všechny kohouty nebo ventily otevřené, aby se ze systému odstranil vzduch. Spuštění by mělo proběhnout po připojení zástrčky do elektrické sítě.



Pokud čerpadlo nepracuje (motor hučí, ale ventilátor se netočí), ujistěte se, že rotor nebo hydraulika nejsou zablokovány, vypněte čerpadlo a poté vložte šroubovák skrz kryt ventilátoru a pokuste se pohnout fanoušek. Pokud se ventilátor volně otáčí a čerpadlo stále nefunguje, kontaktujte svého prodejce.



POZORNOSTPokud čerpadlo běží a z kohoutků nevytéká voda, existuje podezření, že systém netěsní, pro jistotu nasadte na kohoutek hadici nebo umístěte vývod kohoutku do misky s vodou a zkontrolujte vzduch bubliny. Pokud ano, došlo k netěsnosti v sacím systému. Provoz čerpadla v takovém případě, tedy bez průtoku vody, může vést k jeho zničení. Takové opravy budou placeny. Pokud čerpadlo po několika minutách nezačne normálně pracovat, zkontrolujte, zda není zaplavený sací systém a zda v systému nejsou netěsnosti, kterými bude čerpadlo místo nasávání vody nasávat vzduch.

Pokud je instalace těsná, čerpadlo se vypne, když je nádrž plná. Chcete-li zkontrolovat nastavení tlakového spínače:

1. Otevřete kohoutek - poté voda z nádrže napájí kohoutek a tlak poklesne, pozorováním tlakoměru, tlak, při kterém bude čerpadlo aktivováno, je aktivací tlak.
2. Po uzavření kohoutku sledujte manometr - čerpadlo se spustí a tlak v systému se začne zvyšovat. Tlak, při kterém se čerpadlo vypne, je vypínací tlak.

POZORNOSTminimální rozdíl mezi zapínacím a vypínacím tlakem je 1,5 bar. Standardně je zapínací tlak nastaven na 1,5 bar a vypínací tlak na 4 bar. Podle potřeby je možné upravit tlak (v rozsahu povoleném pro čerpadlo, tlakový spínač a nádrž).



Regulace tlaku:

- ujistěte se, že je čerpadlo účinně odpojeno od napájení.
- vyjměte pouzdro tlakového spínače po odšroubování šroubu na pouzdru.
- pro nastavení vypínacího tlaku otáčejte malým šroubem, pro zvýšení vypínacího tlaku otáčejte ve směru hodinových ručiček
- pro nastavení spínacího tlaku otáčejte velkým šroubem se spřaženým šroubem, pro zvýšení zapínacího tlaku otáčejte ve směru hodinových ručiček

ÚDRŽBA ČERPADLA/VODY

POZOR Veškeré práce na čerpadle lze provádět pouze po odpojení napájení.

POZORNOSTSada hydroforů obsahuje membránovou nádrž a čerpadlo. Aby celá sestava fungovala efektivně, je potřeba se starat o čerpadlo a nádrž. Při nákupu by měla být nádrž naplněna vzduchem pod tlakem 1,6-2 bar. Za žádných okolností nesmí tlak klesnout pod 1 bar nebo stoupnout nad 3 bar. Použitím nádrže při takovém tlaku dojde k poškození membrány a její výměna bude možná pouze v placeném režimu. Tento tlak by měl být o cca 0,2 bar nižší než zapínací tlak nastavený nastavením tlakové nádoby. Z důvodu životnosti membrány nádrže je třeba tlak kontrolovat minimálně 1x za 2 měsíce, a to zejména na začátku jarního období. Tlak lze zkontrolovat odpojením čerpadla od elektrického systému a otočením kohoutku pro vypuštění vody z nádrže. tlak by se měl kontrolovat manometrem na prázdné nádrži. Chcete-li nádrž nafouknout nebo vypustit, sejměte černý kryt ventilu umístěný na opačné straně nádrže než je baňka. Ventil nádrže vypadá jako ventil v kole auta. Pokud je čerpadlo zapínáno častěji než na začátku používání, může to indikovat příliš nízký tlak v nádrži (tlak nemá sílu vytlačit vodu z nádrže, takže čerpadlo čerpá vodu častěji). sejměte černý kryt ventilu umístěný na opačné straně nádrže než je baňka. Ventil nádrže vypadá jako ventil v kole auta. Pokud je čerpadlo zapínáno častěji než na začátku používání, může to indikovat příliš nízký tlak v nádrži (tlak nemá sílu vytlačit vodu z nádrže, takže čerpadlo čerpá vodu častěji). sejměte černý kryt ventilu umístěný na opačné straně nádrže než je baňka. Ventil nádrže vypadá jako ventil v kole auta. Pokud je čerpadlo zapínáno častěji než na začátku používání, může to indikovat příliš nízký tlak v nádrži (tlak nemá sílu vytlačit vodu z nádrže, takže čerpadlo čerpá vodu častěji).

POZORNOSTpři absenci tlaku nebo příliš vysokého tlaku v nádrži bude čerpadlo pracovat pod mnohem větším zatížením, protože se bude zapínat mnohem častěji než při správném tlaku, což může přetížít motor. Oprava motoru pak bude možná pouze v placeném režimu. Pokud je tlak v nádrži správný, mohlo dojít k poškození hydraulické části v důsledku čerpání pískité nebo silně mineralizované vody.

POZOR Kontrolní činnosti, jako je kontrola tlaku v nádrži, jsou v odpovědnosti uživatele zařízení.

Rok oznaczenia urządzenia znakiem CE
(wpisuje sprzedawca na podstawie tabliczki znamionowej)



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE/WE (Moduł A):

1. Čerpadla: AUTOIBO, AUTOIBO 2, HOME
2. DambatJastrzębski SKA, Adamów 50, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, POLSKO, e-mail: biuro@dambat.pl
3. Prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.
4. Povrchová čerpadla a hydrofory z řady typů uvedených v bodě 1.
5. S plnou odpovědností prohlašujeme, že čerpadla, kterých se toto prohlášení týká, jsou vyrobená v souladu s následujícími směrnici a odkazy na harmonizované normy v nich obsažené:

- Směrnice MD č. 2006/42/ES Použité normy: EN 809:1998 + A1:2009

- Směrnice LVD č. 2014/35/EU

Použité normy: EN 60335-1:2012+AC:2014, EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010

- Směrnice EMC č. 2014/30/EU

Použité normy: EN 55014-1:2006+A1: 2009+A2:2011, EN 61000-3-2:2014

- Podle čl. 1 bod 2 písm. f) bod (i) odrážka (iii) směrnice 2014/68/EU jsou čerpadla a hydrofory s nádržemi o objemu 50 l a menší zařazeny do kategorie tlakových zařízení I.

ÚLOŽNÝ PROSTOR

POZOR, JE PŘÍSNĚ PAMATUJTE, ŽE POKUD ČERPADLO NEBUDE POUŽÍVÁNO NA DLOUHOU DOBU NEŽ JEDEN DEN HO ODPOJTE OD NAPÁJENÍ ELEKTRICKÝ.

V opačném případě, pokud dojde k netěsnosti v instalaci se může čerpadlo spustit automaticky, což může vést k zaplavení domu nebo čerpadla. Veškeré náklady spojené s opravou škod souvisejících s takovými událostmi ponese uživatel.

UPOZORNĚNÍ, POKUD ČERPADLO/VODU NEBUDETE DLOUHOU DOBU POUŽÍVAT, ZCELA Z NÍ VYČERPEJTE VODU.

POZORNOST Pokud bude hydrofor/čerpadlo používáno v zimě, mělo by být chráněno před mrazem. Veškeré opravy vzniklé poškozením čerpadla mrazem budou hrazeny. Pokud naopak hydrofor/čerpadlo nebude používáno v období, kdy teploty mohou klesnout pod 0°C, vypustte z něj vodu. Nejjednodušší je vyšroubovat vypouštěcí šroub a naklonit čerpadlo, což usnadní vyprázdnění hydraulické komory čerpadla. V případě vodní pumpy odšroubujte antivibrační hadici z baňky nádrže a nakloňte ji, aby se voda vyprázdnila.

Vezměte prosím na vědomí, že zbývající voda v nádrži nebo čerpadle může způsobit poškození, na které se nevztahuje záruka.

POZOR Veškeré práce na čerpadle lze provádět pouze po odpojení napájení.

PROVOZNÍ PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ:

Příznak:	Možná příčina:	Řešení:
čerpadlo a motor čerpadla nepracují	Bez síly elektřina	Zkontrolujte, zda je elektrická zástrčka pumpy správně zasunuta do elektrické zásuvky. Zkontrolujte "dopravní zácpy" v domě a všechny druhy instalačních pojistek, které mohou vypnout napájení ze sítě
		Zkontrolujte, zda je v blízkosti vašeho domova přívod elektriny – elektřinu může elektrárenská společnost odpojit na větším území
	Startovací tlak je nastavena příliš nízko	Nastavte vyšší zapínací tlak pomocí šroubu na tlakovém spínači

Příznak:	Možná příčina:	Řešení:
čerpadlo čerpá vodu Ačkoli motor čerpadla je zapnuto	Čerpadlo je zablokované (hřídel čerpadla)	Odpojte čerpadlo od napájení. Vložte šroubovák skrz kryt ventilátoru a zkuste ventilátorem pohnout.
	Příliš nízká hladina vody	Umístěte sací hadici do vody, pokud je vodní sloupec po sečtení délek do 8m
	Netěsnost v instalaci	Utěsněte sací zařízení
	Zkontrolujte zámek ventilu	Zkontrolujte, zda není zpětný ventil zablokovaný
	Čerpadlo není zcela ponořeno ve vodě	Zkontrolujte hladinu vody v jímce čerpadla.
	Čerpaná teplota voda je příliš vysoká.	Zkontrolujte, zda teplota vody není pro daný typ čerpadla příliš vysoká.
Po celou dobu pumpujete zapíná a vypne	Okolní teplota je příliš vysoká	Snižte teplotu, například větráním místnosti
	Tlak v nádrži je příliš nízký nebo příliš vysoký	Nafoukněte nebo vypustte nádrž pomocí ventilu
	Netěsnost vypouštěcího systému	Utěsněte instalaci
	Netěsnost ventilu vrátit se	Vyměňte zpětný ventil