

MEMBRÁNOVÉ ČERPADLO



ORIGINÁLNÍ NÁVOD

INFORMACE O DODAVATELI:
MAR-POL s.c. IMPORT EXPORT
SUCHOWOLA 6A, 26-020 CHMIELNIK NR TEL.41-354-10-41



oBSAH

Bezpečnost	3
Piktogramy	3
Všeobecné bezpečnostní zásady	3
Uplatnění	4
Konstrukce	4
Montáž	5
Instalace čerpadla do vodní nádrže	5
Připojení k elektrické síti	5
Obsluha čerpadla	5
Údržba, skladování, přeprava	6
Údržba	6
Skladování	6
Přeprava	6
Parametry	6
Problémy a možnosti řešení	6

Bezpečnost

Piktogramy



Před použitím si prstudujte návod k obsluze.



Při práci dbejte zvýšené opatrnosti.



Musí být uzemněno.



Musí být odpojeno od elektrické sítě.



Riziko úrazu elektrickým proudem.

Všeobecné bezpečnostní zásady

Před prací s čerpadlem si pečlivě přečtěte návod k použití a uschovejte jej spolu s čerpadlem. originální balení.

- Čerpadlo nesmí používat osoby pod vlivem alkoholu, omamných látek nebo silných léků.
- Čerpadlo mohou používat pouze dospělé osoby a osoby, které si přečetly návod k obsluze.
- Čerpadlo nesmí používat osoby s omezenou duševní způsobilostí, pokud nejsou pod dohledem osoby, která byla vyškolená a je obeznána s obsluhou čerpadla.
- Děti si s čerpadlem nesmí hrát, a to ani pod dohledem dospělých.
- Nezačínajte s čerpadlem pracovať, pokud na kabelu zjistíte jakékoli abnormality nebo oděrky, dokud nebudou odstraněny.

- Použití čerpadla k jinému než určenému účelu je zakázáno..
- Čerpadlo je určeno pouze k čerpání čisté vody a nesmí se používat k čerpání jiné látky.
- Před připojením napájecího zdroje se ujistěte, že síť, ke které jsou připojeny napájecí kabely, splňuje požadavky na požadavky uvedené v technických údajích.
- Zástrčku napájecího kabelu neupravujte.
- Čerpadlo nesmí být připojeno k síti, pokud není zcela ponořeno do vody.
- Čerpadlo nesmí být jakkoli upravováno.
- Čerpadlo není vybaveno pojistkou, která by ho vypnula, pokud mu dojde voda.
- Čerpadlo nesmí čerpat vodu s teplotou vyšší než 35°C.
- Nepřetržitý provoz čerpadla by neměl přesáhnout 30 minut, poté by měla následovat 20minutová přestávka.
- Nepoužívejte napájecí kabel k přenášení nebo vytahování čerpadla ze studní nebo jiných vodních ploch, použijte kabel přivázaný k rukojeti čerpadla.
- Nepřipojujte čerpadlo, pokud na přívodním kabelu čerpadla zjistíte oděrky nebo jiná poškození.
- Čerpadlo musí být zcela ponořené ve vodě. Čerpadlo nesmí být provozováno bez vody, protože by to způsobilo zadření motoru.
- Nevytahujte čerpadlo z vody pokud je v chodu..
- Čerpadlo smí být provozováno pouze ve vnitřních prostorách.
- Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a ohně. Protože by mohlo dojít k poškození nebo snížení výkonu čerpadla.
- Pokud se čerpadlo nepoužívá, mělo by být odpojeno od napájení a vyjmuto z vody.
- Čerpadlo musí být během provozu vždy pod dohledem.
- Čerpadlo uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat..
- Čerpadlo musí být v zimě chráněno, aby zbývající voda v čerpadle při teplotách pod bodem mrazu nepraskla. Čerpadlo smí být umístěno a provozováno pouze při kladné teplotě.
- Čerpadlo se nesmí používat k čerpání pitné vody.
- Neplavat v nádrži, kde pracuje membránové čerpadlo.

Uplatnění

Membránové čerpadlo je určeno k čerpání čisté vody ze studní a jiných vodních ploch. Voda s pískem, kamínky nebo jinými nečistotami se nesmí čerpat. Čerpaná voda nesmí obsahovat žádné žíraviny ani jiné podobné látky. Čerpadlo nevyžaduje mazání ani zaplavení.

Zapíná se až je ponořeno celé čerpadlo do vody. Čerpadlo není vhodné pro čerpání pitné vody.

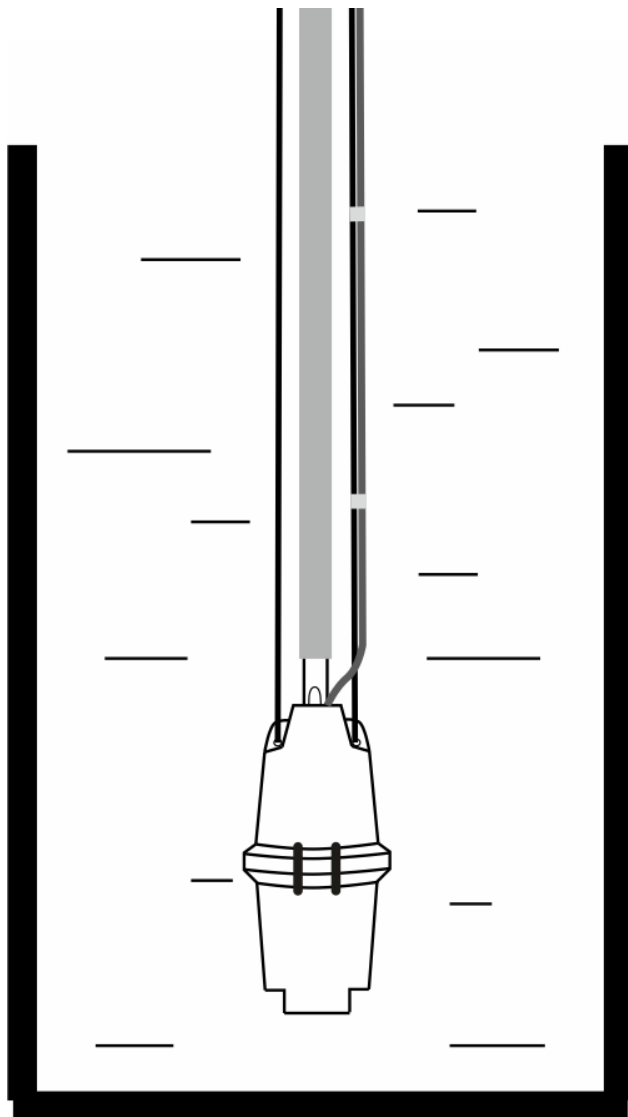
Konstrukce



1. Vypouštěcí hrdlo
2. Sací otvory
3. Otvor pro zavěšení
4. Pouzdro
5. Přívodní kabel
6. Motor



Montáž



Před zahájením instalace čerpadla pečlivě zkontrolujte, zda na něm nejsou nějaké abnormality, a to zejména pečlivě.

zkontrolujte celé přívodní potrubí. S čerpadlem lze používat pouze ohebné hadice. Nenasazujte příliš velkou nebo příliš malou hadici. Malá hadice bude čerpadlo více zatěžovat a příliš velká hadice nezvýší výkon čerpadla. Hadice nesmí být nikde stlačená ani zalomená. Otvory pro přívod vody nesmí být ucpané.

Instalace čerpadla do nádrže na vodu

- Připojte hadici k vypouštěcí trysce
- Nasunutou hadici pevně utáhněte hadicovou svorkou
- Připevněte lano k držákům na bocích čerpadla. Nepřipevňujte čerpadlo k ocelovým lanům, protože čerpadlo během provozu vibruje a pevně namontované čerpadlo může selhat nebo se zlomit.
- Napájecí kabel a lano by měly být spojeny izolační páskou v odstupech 1m. První spoj by měl být přibližně 25 cm od těla čerpadla.

Lano, ke kterému připevňujeme napájecí kabel, musí být vedeno tak, aby napájecí kabel nebyl při jejich spojení natažený.

- Čerpadlo se nesmí dotýkat země ani stěn nádrže, ze které čerpá. Čerpadlo musí volně viset ve vodě, aby se ho nic nedotýkalo. Čerpadlo by mělo být přibližně 1 až 1,5 m nad dnem nádrže.

Připojení k elektrické síti

- Čerpadlo by mělo být připojeno podle doporučeného napětí, tj. 230V-50Hz..
- Elektrická síť, ke které je čerpadlo připojeno, musí být vybavena proudovým chráničem (RCBO) se jmenovitým proudem min. 6A a zbytkový proud max. 30 mA. Elektrická síť musí být také uzemněna.
- Ujistěte se, že je napájecí kabel připojen k elektrické síti nad hladinou spodní vody. Tím se zabrání vniknutí vody do zásuvky.
- Je zakázáno přenášet nebo vytahovat čerpadlo z vody, pokud je připojeno ke zdroji napájení..

Obsluha čerpadla

Membránové čerpadlo nevyžaduje mazání ani zalévání vodou. Před spuštěním jednoduše vložte celé čerpadlo do vody. Jakmile se ujistíte, že je vše správně připojeno a čerpadlo je správně namontováno, můžete jej připojit k napájení, které čerpadlo automaticky spustí. Nezapomeňte zvýšit výšku proudu vody, když je čerpadlo v chodu. V žádném případě hadici nestlačujte a nepoužívejte spojky se sníženým průtokem vody. Za chodu čerpadla čas od času zkontrolujte kvalitu čerpané vody. Pokud je voda zakalená, okamžitě vypněte čerpadlo a zkontrolujte jeho polohu na dně studny nebo nádrže. Čerpadlo může čerpat pouze čistou vodu.

Údržba, skladování, přeprava

Údržba

Pokaždé po ukončení provozu je třeba provést údržbu čerpadla. Pamatujte si, že před zahájením údržby, odpojte čerpadlo od elektrické sítě. Vnitřek čerpadla nevyžaduje žádnou údržbu. Jakýkoli zásah do vnitřního prostoru čerpadla má za následek ztrátu záruky. Údržba zahrnuje kontrolu stavu čerpadla, zda není poškozeno, a kontrolu napájecího kabelu, zda není odřený. Těleso čerpadla je třeba vyčistit proudem čisté vody a otřít. Počáteční údržbu stavu čerpadla je třeba provést po 1-2 hodinách provozu po prvním spuštění. Při vytahování čerpadla z vody pokaždé zkontrolujte stav horní matice a šroubů krytu, které by měly být řádně dotaženy, protože kryt čerpadla nesmí být uvolněný. Pokud jsou sací otvory ucpané, je třeba je vyčistit tupým nástrojem, aby nedošlo k poškození pryžové klapky.

Skladování

Ujistěte se, že se uvnitř čerpadla nenachází voda. Po provedení servisu čerpadlo zabalte do původního obalu spolu s návodem k použití. Obal s čerpadlem by měl být umístěn na suchém místě se stálou teplotou. Čerpadlo nesmí být vystaveno povětrnostním vlivům, jako je déšť sněh. Obal pumpy uchovávejte tak, aby nebyl přístupný dětem a zvířatům.

Přeprava

Po vyčištění a zabalení čerpadla do původního obalu spolu s návodem k použití jej můžete uložit do přepravního prostoru. Obal obsahující čerpadlo musí být řádně zajištěn, aby při přepravě nenarážel do jiných předmětů nebo stěn..

Parametry

Model:	M90405	M90406
Napětí:	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Výtlač:	60 m	60 m
Výkon:	460 W	500 W
Teplota vody:	0°C - 35°	0°C - 35°C
Průměr hadice:	3/4"	1/2"

Problémy a možná řešení

Problém	Možná příčina	Možné řešení
Čerpadlo se nezapne	Není proud	Zkontrolujte stav elektrické instalace
	Ucpaný přívod vody	Vyčistěte sací otvory tupým nástrojem
	Poškození systému čerpadla	Odveďte do servisu
Snížení výkonnosti	Opotřebovaná membrána	Odveďte do servisu
Čerpadlo vydává během provozu divné zvuky	Nedotažené šrouby	Zkontrolujte všechny šrouby a v případě potřeby je utáhněte
	Poškození systému čerpadla	Odveďte do servisu

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Poslední dvě číslice letopočtu označení CE-22

17/6/2022

Název dodavatele: MARPOL S.C. IMPORT-EXPORT

Adresa dodavatele: M.Ściana, K.Ściana Suchowola 6A; 26-020 Chmielnik; Polsko

PROHLAŠUJEME, ŽE VÝROBEK JE V SOULADU S NORMAMI EVROPSKÉ UNIE

Značka: ORCA

Název produktu: Membránové čerpadlo na čistou vodu

Model: M90405, M90406

Prohlášení:

Výrodek, na který se toto prohlášení vztahuje, splňuje požadavky směrnice EU:

PN-EN ISO 12100:2012 - Bezpečnost strojních zařízení - Obecné zásady pro konstrukci - Posuzování a snižování rizik

PN-EN 809+A1:2009 - Čerpadla a čerpací jednotky pro kapaliny - Obecné bezpečnostní požadavky

PN-EN 60204-1:2018-12 - Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení strojů - Část 1: Obecné požadavky

PN-EN 60335-1:2012 - Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost strojních zařízení - Část 1: Obecné požadavky

PN-EN IEC 60335-2-41:2022-01 - Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost - Část 2-41: Zvláštní požadavky na čerpadla

PN-EN 62233:2008/AC - Metody měření elektromagnetických polí domácích a podobných elektrických spotřebičů z hlediska expozice člověka

PN-EN IEC 55014-1:2021-08 - Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje - Část 1: Vyzařování

PN-EN IEC 55014-2:2021-08 - Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje - Část 2: Odolnost

PN-EN 61000-3-3:2013 - Elektromagnetická kompatibilita (EMC) -- Část 3-3: Omezení - Omezení změn napětí, kolísání napětí a blikání ve veřejných rozvodných sítích nízkého napětí vyvolaných zařízeními s fázovým posuvem. jmenovitý proud <nebo = 16 A připojený bezpodmínečně

a splňuje základní požadavky následujících směrnic:

2014/30/ES - Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států. Členské státy týkající se elektromagnetické kompatibility (přepracované znění)

2006/42/ES - o strojních zařízeních, kterou se mění směrnice 2006/42/ES o strojních zařízeních

2014/35/ES - o harmonizaci právních předpisů členských států.

členských států týkající se dodávání elektrických zařízení určených pro použití v určitých mezích napětí na trh

Toto prohlášení se vztahuje pouze na stroj ve stavu, v jakém byl uveden na trh, a nevztahuje se na díly.

komponenty přidané nebo následně provedené koncovým uživatelem. Toto prohlášení o shodě je základem pro označení výrobku CE.

Osoba odpovědná za sestavení a vedení technické dokumentace:

Krzysztof Ściana; Mariusz Ściana MAR-POL S.C. IMPORT-EXPORT

M.Ściana, K.Ściana Suchowola 6A; 26-020 Chmielnik, Polsko

Suchawola 29.5.2022



Imię i nazwisko
Krzysztof Ściana
WSPÓLNIK
(podpis)

Poznámky

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Záruční podmínky

V souladu se zákonem č. 136/2002 Sb. se na Vámi zakoupený výrobek poskytuje záruka na dobu 24 měsíců od data prodeje. V případě nákupu zboží používané pro obchodní nebo podnikatelskou činnost je záruční doba 12 měsíců. Záruka je poskytována pouze v případě, že jsou výrobky používány v souladu s návodem k obsluze a způsobu použití.

Ze záruky jsou vyjmuty všechny díly podléhající přirozenému opotřebením, přetížením, použitím výrobku k jiným účelům, než ke kterým je určen a na závady vzniklé při dopravě nebo nesprávným (neodborným) zacházením. Za nesprávné zacházení považujeme příklad, kdy nebyl brán zřetel na návod k obsluze a obecně závazné předpisy pro práci s výrobkem. Obdobně se hodnotí i pokus o neodbornou opravu nad rámec doporučené údržby.

Záruka se vztahuje výlučně na závady způsobené vadou materiálu, výrobní montáže nebo technologií zpracování.

Nárok na uplatnění záruky zaniká:

- 1) výrobek nebyl používán v souladu s návodem k obsluze
- 2) byl proveden jakýkoliv zásah do konstrukce stroje bez předchozího písemného souhlasu firmou KAXL s.r.o.
- 3) výrobek byl používán v jiných podmínkách nebo k jiným účelům, než ke kterým je určen
- 4) byla některá část výrobku nahrazena neoriginální součástí
- 5) k poškození výrobku nebo k nadměrnému opotřebením došlo vinou nedostatečné údržby
- 6) škody vzniklé působením vnějších mechanických, teplotních či chemických vlivů
- 7) vady byly způsobeny nevhodným skladováním, či manipulací s výrobkem
- 8) výrobek byl používán (pro daný typ výrobku) v agresivním prostředí např. prašném, vlhkém
- 9) výrobek byl použit nad rámec přípustného zatížení

Záruka se nevztahuje na položky, u kterých lze očekávat opotřebením v důsledku jejich normální funkce (např. opotřebením uhlíků, zapalovací svíčka atd.)

Pro provoz výrobků používejte pouze doporučené příslušenství a originální náhradní díly.

Nároky uplatňujte ihned po zjištění závady u prodejce, který Vám výrobek prodal, a informujte se o možnostech opravy v pověřené opravně. Nebude-li se na Vámi uplatňovanou závadu vztahovat záruka, budou Vám fakturovány práce a náklady spojené s kontrolou a montáží a demontáží součástí.

Při uplatňování nároků předložte řádně vyplněný záruční list nebo jiný doklad o koupi opatřený datem prodeje. Do opravy předávejte výrobek v čistém stavu, řádně vyčištěný, zbaven prachu či špíny. Spolu s výrobkem zašlete i jeho originální příslušenství k určení přesné diagnostiky závady.

Při zasílání dopravní službou vylijte z výrobku nespotečované palivo a olej. Výrobek řádně zabalte, nejlépe do původního obalu tak, aby nedošlo k jeho poškození. Škody, způsobené nedostatečným zabalením zásilky, nelze uznat jako záruční vady!

Do motorů používejte jen paliva a oleje odpovídající klasifikace, popř. paliva a oleje doporučené značkovým prodejcem. Vzniklé škody, způsobené používáním nevhodného paliva a nevhodných olejů, Vám nebudou v záruce uznány.

