



Kalové čerpadlo M79909



Návod k obsluze

MAR-POL s.c.

IMPORT-EXPORT

Suchowola 6a

26-020 Chmielnik

V.1.4.6



Bezpečnostní symboly



Prohlášení výrobce, že označený výrobek je v souladu s požadavky směrnic EU



Je zakázáno vyhazovat použité zboží spolu s domácím odpadem. Zařízení musí být zlikvidováno v podniku pro likvidaci a recyklaci určeném k tomuto účelu. Odevzdejte na sběrném místě.



Přečtěte si návod



Před instalací, údržbou nebo přemístěním odpojte čerpadlo od napájení.

IP68

Stupeň krytí



Maximální hloubka udávaná v metrech

Účel zařízení

Ponorná čerpadla jsou určena pro čerpání čisté vody, odpadních vod nebo jiných znečištěných kapalin různého typu a stupně znečištění s různou granulací znečišťujících látek do 2 mm.

Je zakázáno používat čerpadlo:

- v hořlavém nebo výbušném prostředí
- pro čerpání hořlavých kapalin
- pro čerpání pitné vody a jiných potravinových kapalin

Nespouštějte čerpadlo na sucho, protože může dojít k jeho vážnému poškození. Přípustná nepřetržitá doba provozu nesmí překročit 30 minut, po které je nutné udělat přestávku v provozu na 20 minut, aby se ochladil motor čerpadla.

Teplota čerpané kapaliny nesmí překročit 35°C.

Parametry

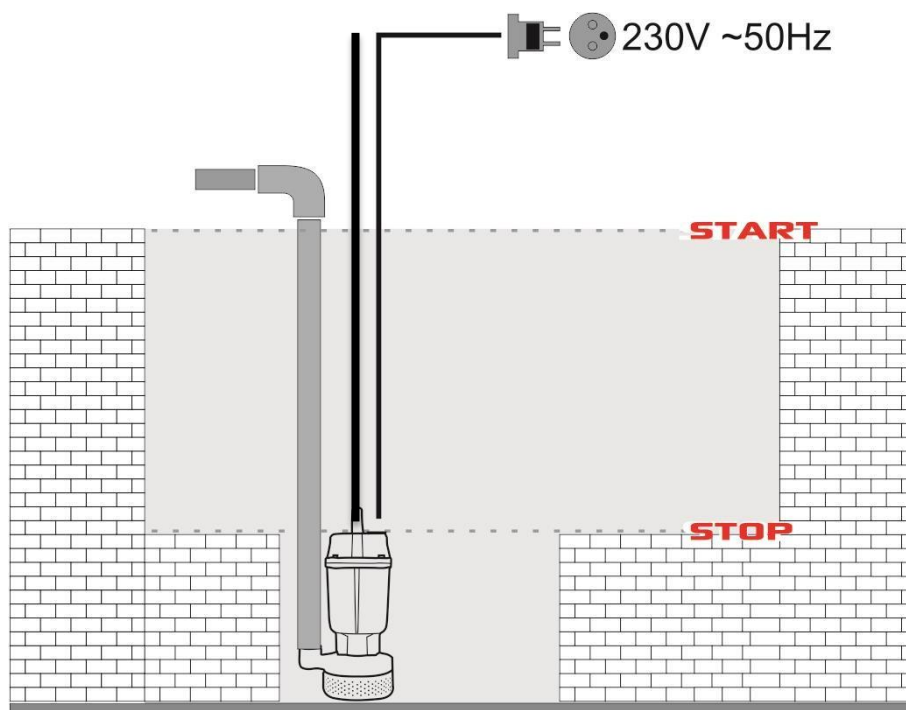
	M79909
Q max: 1,5 m ³ /h	Otáčky max: 3000 obr/min
▼ 3m H _{max} : 32m	Napětí : 230V / 50Hz
Hadičnick: 1"	Teplota vody max: 35°C
Hmot: 16 kg	Rok výroby : 2021
Výkon : 0,75 kW	Třída ochrany: I
IP68	MAR-POL s.c Suchowola 6a 26-020 Chmielnik

- napětí: 230 V / 50 Hz
- příkon: 750 W
- otáčky 3000 ot/min
- max. výška výtlaku vody: 32 m
- max. průtok čerpadla: až 15 m³/hod.
- vývod na hadici: 1" (26 mm)
- plovákový spínač

Popis čerpadla



Umístění čerpadla



Upevnění čerpadla by mělo být provedeno podle schématu:

- Upevnění hadicového vedení k držáku na skříni čerpadla;
- Připevnění napájecího kabelu a hadice.

Připevnění hadice k čerpadlu pomocí dodané hadicové svorky. Je přísně zakázáno spouštět čerpadlo, pokud je zavěšeno na hadici nebo přívodním vedení! K tomuto účelu použijte lano uchycené za rukojeť čerpadla!

Elektrická bezpečnost

UPOZORNĚNÍ! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Před zahájením údržbových prací odpojte čerpadlo od napájecí sítě.

Napětí napájecího proudu musí odpovídat hodnotám uvedeným na typovém štítku čerpadla (230 V, 50 Hz).

Na napájecím vedení použijte pojistky proti nadproudovému přetížení s nastavením v souladu s typovým štítkem zařízení s vypínacím proudem 10A a proudový chránič s vypínacím proudem 30 mA. Netahejte kabel přes ostré hrany nebo předměty, které by mohly poškodit izolaci. Neprotahujte kabel přes otvory pod dveřmi nebo okny. Zásuvka kabelu musí být vodotěsná a průměr vodiče musí být nejméně 3 mm při délce do 50 m. Spuštění zařízení s kabelem s menším průměrem vodiče vede k poklesu výkonu a může poškodit čerpadlo. Nepoužívejte kabely, které jsou poškozené nebo vadné.

Pravidla bezpečného používání

Přečtěte si pozorně návod k obsluze. Ujistěte se, že jste se seznámili se zařízením a jeho fungováním. Je zakázáno používat zařízení bez předchozího seznámení se s obsahem návodu. Uložte návod na místo, které umožňuje jeho časté používání a chrání ho před poškozením, ztrátou nebo ztrátou čitelnosti, protože informace obsažené v něm jsou velmi důležité a budou užitečné po celou dobu používání čerpadla.

Je nutné se předem seznámit s fungováním zařízení a s veškerým příslušenstvím k čerpadlu, protože v průběhu provozu již může být příliš pozdě.

Před každým zahájením práce zkontrolujte účinnost čerpadla.

Před spuštěním čerpadla zkontrolujte, zda není poškozený napájecí kabel. Vždy dodržujte bezpečnostní pravidla a pravidla chování obsažená v tomto návodu. Za žádných okolností nemohou se zařízením pracovat osoby, které nejsou plnoleté nebo jsou pod vlivem omamných látek, které obsahují také některé léky proti bolesti. Zejména děti a domácí zvířata nesmí zůstat v blízkosti místa, kde bude čerpadlo používáno.

Před ponecháním čerpadla bez dozoru ho zajistěte před neoprávněným použitím ze strany ostatních přítomných osob.

Nepoužívejte čerpadlo s poškozenými kryty nebo bez namontovaných bezpečnostních prvků, např. krytu ventilátoru chlazení motoru atd.

Nepohybuje čerpadlem během provozu, protože čerpadlo by mělo být umístěno na rovném plochém povrchu.

ZAŘÍZENÍ MŮŽE BÝT POUŽITO POUZE PRO DOMÁCÍ POUŽITÍ. VÝROBCE NEPŘEDPOKLÁDAL JEHO VYUŽITÍ PRO KOMERČNÍ ÚČELY. V PŘÍPADĚ KOMERČNÍHO VYUŽITÍ JE VÝROBCE ZPROŠTĚN ODPOVĚDNOSTI VYPLÝVAJÍCÍ ZE ZÁRUKY.

Minimální hladina kapaliny v nádrži nesmí překročit výšku čerpadla.

Nedodržení výše uvedeného doporučení by mohlo způsobit poškození motoru čerpadla.

Nádrž, ve které je čerpadlo ponořeno, musí být čistá, aby se neucpávaly sací kanály. Během provozu musí být čerpadlo ponořeno tak, aby jeho horní povrch byl alespoň 50 cm pod hladinou vody.

Čerpadlo není vybaveno žádnou pojistkou, která by jej vypnula v případě nedostatku vody.

Pokud není voda, může dojít k neopravitelnému poškození čerpadla.

Čerpadlo se smí přenášet pouze za rukojeť k tomu určenou. Je zakázáno přemísťovat čerpadlo za přívodní kabel.

Před údržbou nebo průběžným provozem čerpadla odpojte přívodní kabel čerpadla od přípojky síťové zásuvky.

Výstup čerpadla nesmí být žádným způsobem blokován ventily nebo otvory, protože by to mohlo poškodit čerpací část čerpadla.

Obsluha čerpadla

Spuštění čerpadla

Ponořte jej do připravené nádrže s vodou. Ujistěte se, že je plášť čerpadla zcela ponořen a že čerpadlo volně visí (nedotýká se nádrže ani jiných součástí systému).

Instalace).

Připojte čerpadlo k elektrické síti. Čerpadlo není vybaveno žádným spínačem, začne pracovat, jakmile je připojeno k elektrické síti.

Neblokujte výstup čerpadla, pokud je omezen ventily nebo postřikovači, může dojít k předčasnému opotřebení nebo úplnému selhání čerpadla.

Vždy odpojte napájecí kabel, když:

-odstoupíte od čerpadla

-když se přístroj nepoužívá

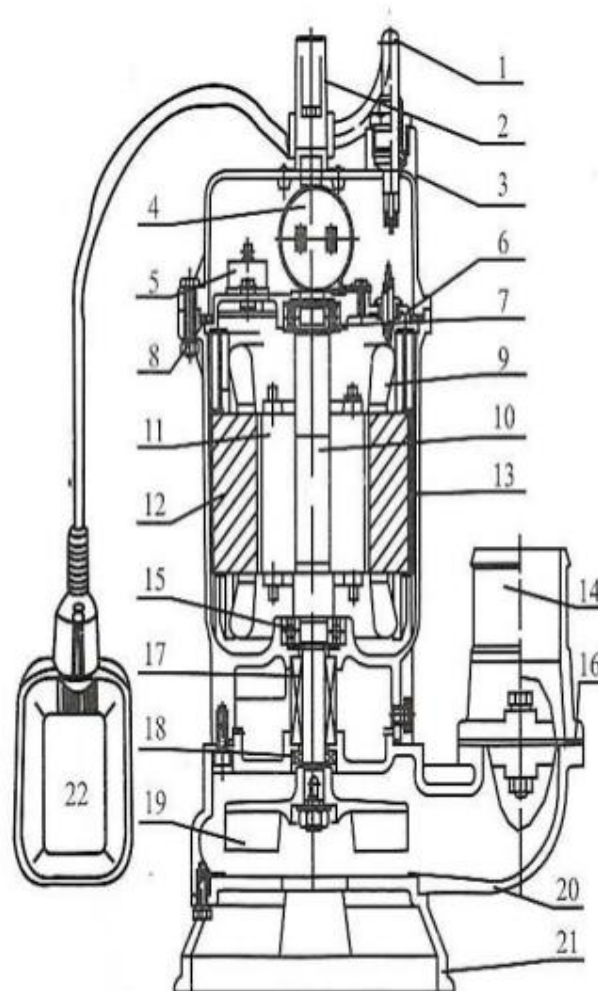
-před prací na čerpadle nebo vodním systému (odstraňování netěsností)

-před čištěním, přepravou nebo kontrolou jednotky.

-pokud je napájecí kabel zamotaný nebo poškozený.

-Pokud čerpadlo přestane během provozu dodávat vodu (V tomto případě proveďte vizuální kontrolu stavu čerpadla).

Konstrukce čerpadla



1. Kabel
2. Držák
3. Horní kryt
4. Kondenzátor
5. Tepelný spínač
6. Koncový kryt
7. Ložisko
8. Gumová podložka
9. Vinutí
10. Osa
11. Rotor
12. Stator
13. Rám
14. Vývod vody
15. Ložisko
16. Gumové těsnění
17. Těsnící materiál
18. Gumové těsnění
19. Rotor
20. Těleso čerpadla
21. Základna
22. Plovák(pokud je součástí)

Údržba a skladování

Před prováděním jakékoli údržby je nutné čerpadlo odpojit od elektrické zásuvky.

Čerpadlo nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu. Těleso čerpadla by se mělo čistit proudem čisté vody. Měli byste se také ujistit, že voda v nádrži, ve které má čerpadlo pracovat, je čistá a že čerpadlo je vždy pod hladinou vody.

V případě skladování mimo sezónu by mělo být čerpadlo umyto proudem vody a poté vysušeno, skladování by mělo probíhat na suchém zastíněném místě.

Opravy

Nářadí opravujte pouze v autorizovaných servisech a používejte pouze originální náhradní díly. Tím bude zajištěna správná provozní bezpečnost elektrického nářadí.

Problémy a jejich možné řešení

Čerpadlo nefunguje:

- bez napájení – zkontrolujte připojení k el. síti, případně jističe
- ucpaný přívod vody - zkontrolujte, zda nejsou vstupní otvory ucpané nečistotami.
- poškození čerpacího systému – servis

Voda teče nerovnoměrným proudem:

- příliš nízká hladina vody v nádrži - zkontrolujte, zda je čerpadlo ponořeno alespoň 0,5 m pod hladinou.

Čerpadlo vydává podezřelé zvuky:

- poškození čerpacího systému – servis



Suchowola, 27.04.2021

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Dwie ostatnie cyfry niniejszego oznaczenia CE - 21

17/2021

My jako producent:

Producent:

MAR – POL S.C. IMPORT-EXPORT
M. Ściana, K. Ściana
Suchowola 6A, 26-620 Chmielnik, Poland



oświadczamy, że wyrob:

Marka:

MAR-POL

Nazwa produktu:

POMPA DO WODY CZYSTEJ

Model produktu:

MT909

spełnia wymogi następujących norm i norm zharmonizowanych:

- PN-EN ISO 12100:2012 - Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka
- PN-EN 60341:2009 + AC:2013 - Pompy i zespoły pompowe do ciekłych – Ogólne wymagania bezpieczeństwa
- PN-EN 60335-1:2012 - Bezpieczeństwo maszyn – Wyposażenie sterownicze maszyn – Część 1: Wymagania ogólne
- PN-EN 60335-1:2012 + A11:2014 - Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego – Bezpieczeństwo użytkownika – Część 1: Wymagania ogólne
- PN-EN 60335-2-41:2005/A2:2010 - Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego – Bezpieczeństwo użytkownika – Część 2-41: Wymagania szczegółowe dotyczące pompy
- PN-EN 62233:2008 + AC:2008 - Metody pomiaru pól elektromagnetycznych elektrycznego sprzętu do użytku domowego i podobnego z uwzględnieniem narządów człowieka
- PN-EN 60554-1:2011 - Maszyny sterowane siłą – Część 1: Dane znamionowe i parametry
- PN-EN 60914-1:2012 - Kompatybilność elektromagnetyczna – Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń – Część 1: Emisja
- PN-EN 60914-2:2015-06 - Kompatybilność elektromagnetyczna – Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń – Część 2: Odporność – Norma grupy wyrobów
- PN-EN 61000-3-2:2014-10 - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-2: Poziomy dopuszczalny emisji harmonicznych prądów (zawiesy prąd zasłony odbiornika 5 18 A)
- PN-EN 61000-3-3:2013-10 - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-3: Poziomy dopuszczalne – Ograniczenie zmian napięcia, wahania napięcia i migotanie światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym $\leq 16 A$ przyłączone bezwarunkowo

oraz spełnia wymogi zasadnicze następujących dyrektyw:

- 2006/42/WE - Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 90/16/WE (przekształcenie) (Tekst mający znaczenie dla EOG)
- 2014/53/EU - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstwa państw członkowskich odnoszących się do udostępnienia na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (Tekst mający znaczenie dla EOG)
- 2014/30/EU - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/EU z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstwa państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (zwanej przekształconą) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

Osoba upoważniona do przygotowania i przechowywania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Ściana
MAR – POL S.C. IMPORT-EXPORT
M.Ściana, K.Ściana
Suchowola 6A, 26-620 Chmielnik, Poland

Deklaracja ta odnosi się wyłącznie do maszyny w stanie, w jakim została wprowadzona do obrotu i nie obejmuje części składowych dodanych przez użytkownika końcowego lub przeprowadzonych przez niego późniejszych działań.

Niniejsza deklaracja zgodności jest podstawą do oznakowania wyrobu znakiem CE. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Suchowola, 27 kwietnia 2021
(miejsce i data wystawienia)

Miejsce i nazwisko:
Krzysztof Ściana
WSPÓLNIK
(podpis)

MAR – POL S.C. IMPORT-EXPORT
Suchowola 6A
26-620 Chmielnik
Poland



tel. +48 41 354 10 41
fax +48 41 354 10 41
marpoichmielnik@wp.pl

