

INSTRUKCJA OBSŁUGI POMP TYPU: CP MAGNUM



Zużyty sprzęt może być szkodliwy dla środowiska naturalnego, nie należy umieszczać go wraz z innymi odpadami. Niniejszy wyrób lub jego części należy wyrzucić wyłącznie do przeznaczonych do tego celu zbiorników na odpady. Szczegółowe informacje na temat recyklingu można uzyskać w Urzędzie Miasta lub Gminy, oraz w zakładzie utylizacji odpadów komunalnych.


malec-pompy.pl

WSTĘP

Treść tej instrukcji ma za zadanie ułatwić możliwie najbardziej obsługę i użytkowanie pomp zatapialnych typu CP MAGNUM. Zalecane jest, aby dokładnie zapoznać się z instrukcją, gdyż brak stosownej wiedzy z zakresu montażu i obsługi urządzenia może być przyczyną zniszczenia pompy lub obrażeń ciała, spowodowanych przez ruchome części pompy, wydobywające się płyny lub niewłaściwe połączenia elektryczne.

Pompy zawsze podlegają precyzyjnemu sprawdzeniu przed opuszczeniem fabryki. W przypadku niektórych modeli poszczególne części lub akcesoria mogą być zapakowane osobno, należy więc w momencie zakupu dopilnować aby wydane zostały wszystkie elementy urządzenia, oraz sprawdzić, czy urządzenie nie nosi śladów uszkodzenia.

UWAGA. Przed dokonaniem zakupu należy dokładnie sprawdzić czy pompa nie nosi śladów uszkodzenia. Wszelkiego rodzaju uszkodzenia mechaniczne mogą powodować zagrożenie zdrowia i życia oraz nie podlegają gwarancji.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa w trakcie instalacji i eksploatacji należy:

- stosować urządzenie zgodnie z przeznaczeniem,
- wykluczyć zagrożenie powodowane prądem elektrycznym,
- wykonywać prace przy wyłączonym napięciu zasilania,
- przed demontażem opróżnić instalację lub zamknąć zawory odcinające na wlocie i wylocie pompy,
- odczekać przed demontażem, aż temperatura elementów spadnie poniżej 50°C,
- stosować przy wymianie i naprawie wyłącznie oryginalne części zamienne,

W przypadku niespełnienia powyższych zaleceń istnieje ryzyko zranienia, poparzenia lub spowodowania innych obrażeń ciała, a także uszkodzenia urządzenia.

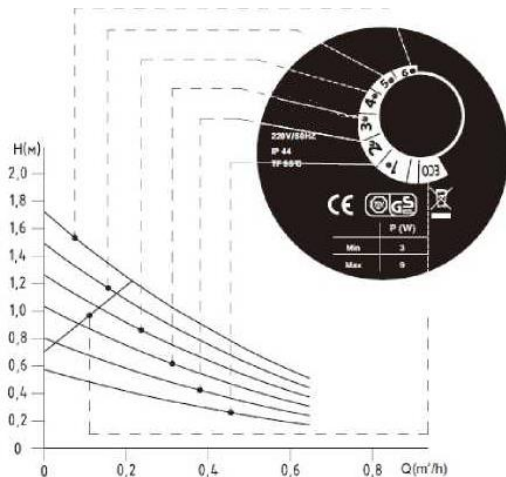


Wszystkie prace związane z instalacją muszą być dokonywane wyłącznie przez wykwalifikowane osoby z uprawnieniami elektrycznymi!! MALEC-POMPY nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wyrządzone ludziom lub rzeczom, spowodowane brakiem odpowiedniego uziemienia lub ingerencją osób nie posiadających odpowiednich uprawnień.

ZASTOSOWANIE

Pompa CP MAGNUM przeznaczona jest do wymuszania obiegu ciepłej wody użytkowej w instalacjach domowych.

Krzywa wydajności przedstawiająca zakres działania pompy w różnych warunkach pracy.



13. Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń będących wynikiem wskutek niewłaściwego transportu środkami nabywcy, oraz wszelkich uszkodzeń mechanicznych spowodowanych użyciem nieoryginalnych części zamiennych oraz w wyniku użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem lub zaleceniami instrukcji obsługi,
- uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwego przechowywania lub konserwacji,
- uszkodzeń powstałych na skutek pompowania zapiaszczonej wody,
- uszkodzeń powstałych na skutek podłączenia do instalacji elektrycznej nie spełniającej warunków zawartych w instrukcji obsługi, lub niezgodnych z obowiązującymi normami zasilania.

- uszkodzeń powstałych na skutek ingerencji w produkt osób nieautoryzowanych jak również wszelkich dodatkowych przeróbek napraw lub zmian (przeróbek), przez osoby nieupoważnione (np. demontaż wtyczki).

- uszkodzeń powstałych w wyniku działania sił zewnętrznych, których przyczyna leży poza urządzeniem, którego gwarancja dotyczy (np. uszkodzeń mrozowych, wypadków losowych, klęsk żywiołowych, sił wyższych itp.)

14. Poza warunkami gwarancji, kupującemu nie przysługują żadne odszkodowania.

15. W przypadku przesłania do serwisu sprawnego urządzenia, nie podlegającego naprawie gwarancyjnej, użytkownik może zostać poproszony o zwrot kosztów transportu do serwisu oraz zwrot kosztów odesłania urządzenia do użytkownika.

16. W przypadku uznania przez MALEC-POMPY uszkodzenia za niezawinione przez producenta użytkownik pokrywa koszty transportu do serwisu oraz koszty odesłania urządzenia do użytkownika.

17. Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne oraz części zamienne zapewnia MALEC-POMPY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA ul. Jana Pawła II 23A, 32-447 Siepraw Tel. 012 270 49 48. Godziny pracy: 8.00-16.00.

Upewniamy, że brak odbioru towaru pomimo wezwań MALEC-POMPY może skutkować podjęciem działań w ramach obowiązujących przepisów prawa,

Nie wyłączając złożenia towaru do depozytu sądowego.

Oświadczam, iż znane są mi warunki gwarancji, oraz zobowiązuję się do zapoznania się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu.

.....
Miejscowość, data zgłoszenia

.....
Podpis Klienta.

10. KARTA GWARANCYJNA

NAZWA:

TYP:

NR FABRYCZNY:

DATA PRODUKCJI:

DATA ZAKUPU:

<p>GWARANT: MALEC-POMPY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA 32-447 Siepraw, ul. Jana Pawła II 23a Tel: (012) 270 49 48 Fax: (012) 256 57 30 info@malec-pompy.pl</p>	<p>PIECZĘĆ SKLEPU</p>
---	-----------------------

.....
Miejscowość, data zgłoszenia

8. DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

03d/2020

1 MALEC-POMPY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Jana Pawła II 23A, 32-447 Siepraw
deklaruje z całą odpowiedzialnością, że:
pompy typu
CP MAGNUM
są zgodne z dokumentacją wytwórcy i spełniają zasadnicze wymagania bezpieczeństwa zawarte
w Dyrektywach:

2014/35/EU „Niskie napięcie” (LVD)	EN 60335-2-51:2003+A1:2008+A2:2012 EN60335-1:2012+A11:2014 EN 62233:2008 AfPS GS 2014:01 PAK
2014/30/EU „Kompatybilność elektromagnetyczna” (EMCD)	

Jednostka akredytowana dokonująca oceny zgodności: SGS Fimko Ltd., Särkiniementie 3, PO Box 30, Helsinki, 00211, Finland

Siepraw, 19.03.2020

Agnieszka Malec

miejsce, data

9. WARUNKI GWARANCJI

- MALEC-POMPY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA ul. Jana Pawła II 23A, 32-447 Siepraw, Tel. 012 270 49 48, udzielając gwarancji zapewnia nabywcę o bardzo dobrej jakości i prawidłowym działaniu zakupionego sprzętu. Gwarancji udziela się na 24 miesiące od daty zakupu jeżeli zakupiony produkt nie służy do użytku w prowadzonej działalności gospodarczej. W przypadku zakupu na użytek prowadzonej działalności gospodarczej gwarancji udziela się na 12 miesięcy.
- W celu skorzystania z uprawnień niniejszej gwarancji należy przedłożyć dowód zakupu tj. paragon lub fakturę. Dodatkowo należy przedstawić prawidłowo wypełnioną i ostemplowaną przez Sprzedawcę kartę gwarancyjną. Kartę gwarancyjną uznaje się za nieważną jeśli nie zawiera daty zakupu, typu i nazwy sprzętu, pieczęci punktu sprzedaży detalicznej i podpisu sprzedawcy, jak również w przypadku gdy zawiera skreślenia i poprawki poczynione przez osoby nieupoważnione.
- Gwarancja obejmuje tylko urządzenia eksploatowane na terenie RP.
- Warunkiem obowiązywania gwarancji jest przestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.
- Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
- Gwarancja obejmuje wyłącznie wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym produkcie. Do oceny wad produktu upoważniony jest wyłącznie punkt serwisowy firmy MALEC-POMPY. Wszystkie naprawy gwarancyjne muszą być przeprowadzone przez MALEC-POMPY. W przypadku dokonania zmian konstrukcyjnych lub napraw poza MALEC-POMPY prawa gwarancyjne zostaną utracone.
- Pojęcie „naprawa” nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, które użytkownik powinien wykonywać samodzielnie, jak również czynności konserwacyjnych.
- W przypadku stwierdzenia uszkodzenia lub wady sprzętu powstałych z winy producenta w okresie ważności gwarancji - zostanie ona bezpłatnie usunięta w okresie do 28 dni roboczych od daty dostarczenia sprzętu do punktu serwisowego. Termin naprawy może ulec przedłużeniu o czas dostawy części zamiennych, w przypadku gdy serwis zamawia je u producenta.
- W każdym przypadku użytkownik zobowiązany jest wyremontować urządzenie ze studni lub trudnodostępnych miejsc i dostarczyć je do punktu serwisowego. MALEC-POMPY nie pokrywa żadnych dodatkowych kosztów poniesionych przez kupującego (np. kosztów demontażu, robocizny, ponownego zamontowania, uruchomienia, itp.)
- Przed wysłaniem reklamowanego towaru należy bezwzględnie skontaktować się MALEC-POMPY (tel. 012 270 49 48) w celu ustalenia przewoźnika tj. firmy kurierskiej bądź poczty. W przypadku nie skonsultowania się z MALEC-POMPY – firma zastrzega sobie prawo do odmowy przyjęcia przesyłki lub obciążenia klienta kosztami jej przesłania. MALEC-POMPY nie odbiera przesyłek pobraniowych.
- Wysyłając urządzenie użytkownik zobowiązany jest do opróżnienia pompy z resztek wody lub innych cieczy, tak, aby spełniała ona podstawowe warunki higieniczne, a także do zabezpieczenia urządzenia przed ewentualnymi uszkodzeniami mogącymi powstać podczas transportu. Zabezpieczenia należy dokonać poprzez wypełnienie paczki styropianem, folią lub gazetami. Wszelkie uszkodzenia powstałe z winy klienta nie podlegają naprawie gwarancyjnej.
- Podstawowym sposobem załatwienia reklamacji jest naprawa sprzętu, przywracająca mu wartość użytkową. Nabywcy przysługuje prawo wymiany sprzętu na nowy lub zwrot gotówki, w przypadku gdy:
 - towar nie nosi śladów użytkowania.
 - stwierdza się wadę fabryczną, niemożliwą do usunięcia.
 - w okresie gwarancji dokona się trzech napraw, a sprzęt nadal będzie wykazywał wady uniemożliwiające eksploatację zgodną z przeznaczeniem (z wyłączeniem napraw polegających na regulacji sprzętu).

PARAMETRY TECHNICZNE

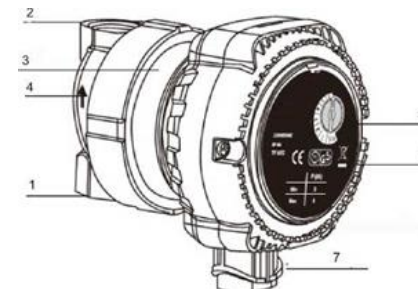
Model	CP MAGNUM
Wydajność	0.7m³/h
Wysokość podnoszenia	1,2 m
Maks. ciśnienie robocze	10 bar
Maks. temperatura wody	95°C
Średnica przyłączy	1/2"
Długość montażowa	80 mm
Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Pobór mocy	3-9 W
Stopień ochrony	IP 44
Regulacja prędkości obrotowej	ręczna

* dopuszczalne wahania napięcia +/- 5%

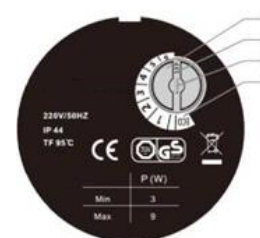


Pompa przeznaczona jest do przetłaczania czystej, uzdatnionej wody w małych i średnich instalacjach. Przeznaczona jest do pompowania cieczy nie agresywnych, nie wybuchowych, o niskiej lepkości, nie zawierających ciał stałych, włóknistych, a także olejów mineralnych. Przetłaczana woda powinna spełniać wymagania przyjętych norm dot. jakości wody

Pompa typu CP MAGNUM jest pompą wirową. Stanowi jednolity zespół pompa-silnik z korpusem ze stali nierdzewnej w układzie liniowym i wirnikiem kulowym. Jako napęd pompy zastosowano silnik komutowany elektrycznie z magnesem stałym, który nie posiada łożyskowanego wału. Cześć wirująca silnika zintegrowana jest z wirnikiem pompy, osadzonym na nieruchomym trzpieniu zakończonym ceramicznym łożyskiem kulowym. Na korpusie silnika umieszczone jest pokrętko umożliwiające wybór trybu pracy



- Przyłącze pompy (wlot)Obudowa silnika
- Przyłącze pompy (wylot)
- Obudowa silnika
- Kierunek przepływu
- Pokrętko trybu pracy
- Tabliczka znamionowa
- Specjalne wejście do podłączenia wtyczki z kablem



- Pokrętko wyboru pracy
- Wskaźnik regulatora
- Wskaźnik trybu
- Skala wyboru trybu pracy

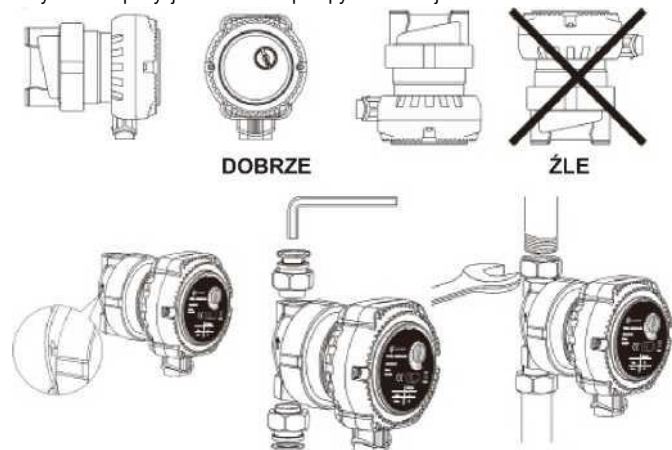
Wskaźnik	Kolor	Opis
Nastaw 1-6	Zielony	Stały przepływ w zależności od charakterystyki układu hydraulicznego
ECO	Pomarańczowy	Automatyczna regulacja parametrów pracy zgodnie z parametrami systemu hydraulicznego

INSTALACJA

Pompę powinna być zamontowana wewnątrz budynku, w pomieszczeniu suchym, dobrze wentylowanym, o dodatniej temperaturze otoczenia. Pompę należy montować na prostym odcinku rurociągu, pomiędzy dwoma zaworami odcinającymi. Podczas montażu należy zwrócić uwagę na to, aby:

- instalacja przed zamontowaniem pompy była przepłukana,
- wymagany kierunek przepływu cieczy był zgodny ze strzałką na korpusie pompy,
- ciśnienie w instalacji nie przekraczało dopuszczalnego ciśnienia roboczego tj, 1,0 Mpa,
- do pompy powinien być zapewniony łatwy dostęp
- po stronie tłocznej był zamontowany zawór zwrotny,
- instalacja była wypełniona cieczą i odpowietrzona

Przykładowe pozycje montażowe pompy w instalacji c.w.u.



! Prace montażowe należy przeprowadzić w taki sposób, aby zapobiec przedostaniu się cieczy do skrzynki zaciskowej silnika, zarówno podczas instalacji, jak i podczas prac konserwacyjnych. Nawet niewielka ilość cieczy w skrzynce zaciskowej może doprowadzić do trwałego uszkodzenia pompy. Tego typu awarie nie podlegają naprawom gwarancyjnym.

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Do pompy należy doprowadzić zasilanie zgodne z podanym na tabliczce znamionowej (230V/50Hz) oraz upewnić się, że instalacja posiada sprawne uziemienie. Instalacja elektryczna zasilająca musi być wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy o znamionowym prądzie zadziałania nie wyższym niż 30mA.

! Wszystkie prace związane z instalacją muszą być dokonywane wyłącznie przez osoby z uprawnieniami elektrycznymi. MALEC-POMPY nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wyrządzone ludziom lub rzeczom, spowodowane brakiem odpowiedniego uziemienia lub ingerencją osób nie posiadających odpowiednich uprawnień.

Przewody elektryczne wprowadzić do zewnętrznej wtyczki zasilającej zgodnie z oznaczeniami na zaciskach a następnie wtyczkę umieścić w puszcze elektrycznej pompy.

! Każdorazowo przed jakąkolwiek ingerencją należy się upewnić, że pompa jest odłączona od instalacji zasilającej!!



Bez względu na to, czy pompa jest bez wody (na sucho), wszelkie uszkodzenie spowodowane pracą pompy bez wody nie podlegają naprawom gwarancyjnym.

Wyboru trybu pracy dokonuje się poprzez przekręcanie pokrętki na jednostce sterującej pompy

Przed uruchomieniem pompy cała instalacja c.w.u. musi być wypełniona wodą, a pompa odpowietrzona. Podczas odpowietrzania pompa musi być odłączona od zasilania. W przypadku głośniejszej pracy i słyszalnych szumów w pompie, należy pompę odpowietrzyć poprzez kilkukrotne otwarcie i zamknięcie kurka poboru wody. Jeżeli czynności te nie zredukują słyszalnych szumów, konieczne jest delikatne poluzowanie nakrętki łączącej pompę i ostrożne otwarcie dopływu wody do momentu, aż z pompy wypłynie woda. Po zakończeniu czynności, bezwzględnie konieczne jest skontrolowanie stanu przewodów elektrycznych (czy nie są zawiłgocone). Następnie należy dokręcić nakrętkę i uruchomić pompę.

PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Użytkownik zobowiązany jest czuwać nad stanem technicznym pompy, z zachowaniem wszystkich w/w zasad bezpieczeństwa, a w szczególności do kontroli stanu przewodu zasilającego i wtyczki. Pompa w czasie pracy nie wymaga szczególnej obsługi. Należy jednak okresowo usuwać z wnętrza pompy osadzający się kamień. Intensywność odkładania się kamienia zależy od twardości i temperatury wody.

W celu usunięcia zanieczyszczeń należy wykonać następujące czynności:



- 1) odkręcić nakrętkę łączącą, 2) wyciągnąć silnik, 3) delikatnie wyciągnąć wirnik (ważne aby wirnik wyciągnąć w górę jak pokazano na rysunku), 4) oczyścić wirnik pompy za pomocą szczoteczki z użyciem środka do usuwania kamienia, 5) nałożyć wirnik na trzpień z kulą łożyskową, 6) zamontować silnik z korpusem dokręcając nakrętkę łączącą i uruchomić pompę

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Pompa nie uruchamia się	Brak zasilania elektrycznego	Sprawdź połączenia elektryczne i bezpieczniki
	Pompa zablokowana	Wyczyść wirnik (Patrz: Przechowywanie i konserwacja)
Instalacja jest za głośna	Zbyt duża wydajność	Zmniejsz obroty
	Instalacja zapowietrzona	Odpowietrz instalację
Pompa jest za głośna	Pompa zapowietrzona	Odpowietrz pompę
	Zbyt mała wysokość napływu	Przerobić instalację, aby zwiększyć wysokość napływu
	Zanieczyszczenia w pompie	Wyczyść wirnik (Patrz: Przechowywanie i konserwacja)
	Zużyte łożyska	Wymień pompę