



OMNIGENA Michał Kochanowski i Wspólnicy s. j.
Święcice ul. Pozytywki 7, 05-860 Płochocin
www.omnigena.pl

INSTRUKCJA OBSŁUGI POMP ZATAPIALNYCH

WQ 27-22-1,5 Premium, WQ 27-26-2,2 Premium, WQ 50-21-2,2 Premium, WQ 90-18-3,7 Premium, 100 QDFU Premium, 80 QDFU Premium, WQ 105-23-5,5 Premium, WQ 125-31-7,5 Premium, 50WQD 10-10-0,75 Premium, 65WQ 15-15-1,5 Premium, 50WQ 15-20-2,2 Premium, 80WQ 50-10-4 QG Premium, 150WQ 150-10-7,5 Premium

Pompy zanurzeniowe WQ 27-22-1,5 PREMIUM serii PREMIUM do odwodnień to seria pomp zatapialnych wszechstronnego zastosowania. Są to pompy prostej budowy, o wysokiej sprawności i dużej odporności na zużycie.

WQ 27-22-1,5 PREMIUM to pompa do najtrudniejszych warunków pracy - takich jak odwodnienie wykopów, dla potrzeb budownictwa, inżynierii lądowej, oczyszczalni ścieków, kopalni, kamieniołomów.

Konstrukcja pompy WQ 27-22-1,5 PREMIUM została tak opracowana, aby silnik był w pełni chłodzony przez wodę płynącą bocznym kanałem tłocznym, którego wylot umiejscowiony jest nad pompą. Dodatkową zaletą takiej konstrukcji jest skuteczne chłodzenie silnika nawet przy bardzo małym przepływie oraz to, że ciągła praca pompy możliwa jest nawet w stanie niecałkowicie zanurzonej. Usytuowanie króćca tłoczno na górze pozwala na zmniejszenie wymiarów pompy, a co za tym idzie umożliwia zainstalowanie jej w miejscach ciasnych i trudno dostępnych.

RODZAJ POMPOWANEGO MEDIUM : woda deszczowa, surowe ścieki z kanalizacji, woda gruntowa, piaszczysta woda z wykopów, muł, osady i odpady ściekowe, woda drenażowa na budowach, kopalniach czy kamieniołomach, woda z błotem i szlamem, czysta woda odpadowa, woda z rzeki lub jeziora. Pompa jest przeznaczona zarówno do prac odwodnieniowych w budownictwie, jak i zastosowań w domach mieszkalnych.




Niniejsza instrukcja obsługi jest częścią umowy kupna – sprzedaży. Nie przestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji stanowi zerwanie umowy i wyklucza ewentualne roszczenia z tytułu niezgodności z umową.

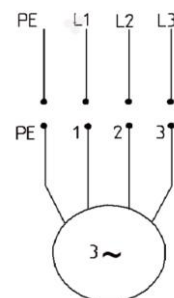
DANE TECHNICZNE:

Stopień ochrony **IP 68**
 Klasa izolacji **B**
 Temperatura cieczy **0°C ÷ + 40°C**


TYP	wydajność Q max. [l/min]	wysokość podn. max.[m]	moc silnika [kW]	maksymalny prąd uzwojenia A	napięcie zasilania	króciec tłoczny w mm	średnica zaniecz.max. mm	długość kabla mb
WQ 27-22-1,5 Premium	450	22	1,5	3,5	400V/50Hz	2"/50mm	8,5	8
WQ 27-26-2,2 Premium	450	26	2,2	5	400V/50Hz	2"/50mm	8,5	8
WQ 50-21-2,2 Premium	830	21	2,2	5	400V/50Hz	3"/75mm	8,5	8
WQ 90-18-3,7 Premium	1500	18	3,7	7,7	400V/50Hz	4"/100mm	8	8
100 QDFU Premium	2500	16,5	6	13,8	400V/50Hz	4"/100mm	30	8
80 QDFU Premium	1650	14,8	4	10,2	400V/50Hz	3"/75mm	30	8
WQ 105-23-5,5 Premium	1750	23	5,5	11,4	400V/50Hz	4"/100mm	8,5	8
WQ 125-31-7,5 Premium	2080	31	7,5	15	400V/50Hz	6"/150mm	19,5	8
50WQD 10-10-0,75 Premium	467	13	0,75	5,2	230V/50Hz	2"/50mm	25	8
65WQ 15-15-1,5 Premium	583	20	1,5	3,7	400V/50Hz	2"/50mm	25	8
50WQ 15-20-2,2 Premium	633	23	2,2	5	400V/50Hz	2"/50mm	25	8
80WQ 50-10-4 QG Premium	1200	23	4	8,9	400V/50Hz	3"/80mm	50	8
150WQ 150-10-7,5 Premium	3667	16	7,5	16,7	400V/50Hz	6"/150mm	50	8

ZALECENIA EKSPLOATACYJNE

 **Podłączenie pompy** do sieci elektrycznej musi być dokonane przez osobę uprawnioną z zachowaniem stosownych przepisów i norm. Parametry sieci zasilającej muszą być zgodne z danymi podanymi na tabliczce znamionowej. Praca pompy przy napięciu poniżej danych podanych na tabliczce znamionowej może doprowadzić do przeciążenia silnika i jego awarii. W takiej sytuacji nie będzie przysługiwała naprawa gwarancyjna.



Rys.1 Schemat elektryczny podłączenia pomp 3-fazowych

 **Uszkodzenie izolacji przewodu zasilającego** spowoduje uszkodzenie silnika przez wilgoć i przy braku zabezpieczenia różnicowo-prądowego może spowodować porażenie prądem.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO EKSPLOATACJI:

- sprawdzić prawidłowość montażu mechanicznego pompy oraz podłączenia hydraulicznego
 - sprawdzić kierunek obrotów. Dotyczy tylko pomp z silnikami trójfazowymi.
- Strzałka na korpusie pompy pokazuje prawidłowe obroty.

W czasie sprawdzania kierunku obrotów należy zachować bezpieczną odległość od komory wirnikowej lub od noża tnącego.

Nie należy wkładać żadnych przedmiotów do komory hydraulicznej pompy


Kierunek obrotów pompy powinien być zgodny z ruchem wskazówek zegara patrząc z góry.

Dla upewnienia się o prawidłowości kierunku obrotów można też pompę zawiesić na dźwigniku i włączyć na krótko silnik (max. 5sek). Jeżeli pompa w trakcie próby będzie miała skłonności do obracania w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara to obroty są prawidłowe. Jeżeli kierunek obrotów jest nie prawidłowy należy zamienić ze sobą dwie żyły przewodów fazowych, patrz rys.1. Po wykonaniu w/w czynności pompę można zanurzyć w cieczy. Pompa z zasady nie wymaga odpowietrzenia.

Jednak jeżeli wąż tłoczny nie umożliwi samo usunięcia się powietrza z komory wirnikowej pompy (spłaszczenie węża, jego załamanie) należy tak ułożyć wąż aby powietrze mogło wypłynąć z komory wirnikowej. To samo dotyczy podłączenia hydraulicznego rurą sztywną. W tym przypadku należy zwrócić uwagę aby zawór odcinający lub zawór zwrotny umożliwiły odpowietrzenie pompy. Po wykonaniu powyższych czynności i sprawdzeń pompę można włączyć do zasilania elektrycznego.


Przy instalacji elektrycznej pomp z zasilaniem trójfazowym bez zabezpieczenia przeciw przeciążeniowego silnik powinien zostać podłączony za pośrednictwem właściwego zabezpieczenia nadprądowego przy czym wyłącznik powinien być nastawiony na +10% prądu określonego na tabliczce znamionowej danego typu pompy. Praca pomp bez zabezpieczenia nadprądowego jest możliwa jednak w przypadku awarii urządzenia spowodowanego przeciążeniem ewentualne koszty naprawy pokrywa użytkownik.

Zabrania się podnoszenia lub opuszczania pompy za kabel przyłączeniowy, gdyż doprowadzi to do uszkodzenia kabla i pompy. Pompę należy opuszczać na linie lub łańcuchu, a kabel powinien być swobodny.

 **Wybierając wąż tłoczny należy** zwrócić uwagę, że wydajność pompy zależy od długości i średnicy węża. Im dłuższa jest większa i średnica mniejsza to na końcu węża uzyskamy mniejsze parametry

Niedopuszczalna jest praca „na sucho” - bez wody.

Nie dopuszcza się pompowania cieczy o temperaturze większej niż 40°C.

 **Wszystkie węże tłoczne, które można zwinąć w rolkę (węże typu strażackiego lub podobne), znacznie zmniejszają parametry hydrauliczne pompy (wydajność i wysokość podnoszenia)**
Deklarowane parametry pomp uzyskano przy zastosowaniu węży sztywnych.

KONSERWACJA

Ze względu na to, że pompa pracuje w ciężkich warunkach należy przestrzegać następujących zasad eksploatacji:

- Pompa, co 3 dni pracy powinna być wyjęta z cieczy i oczyszczona, wypłukana poprzez uruchomienie w czystej wodzie,
- Jeżeli pompa nie będzie używana przez okres dłuższy niż 3 dni należy wyjąć ją z cieczy i wypłukać w czystej wodzie.

Do czynności obsługowych należy czyszczenie obudowy wirnika z ewentualnych zanieczyszczeń blokujących obroty.

Przed rozpoczęciem czyszczenia należy bezwzględnie wyłączyć pompę z sieci elektrycznej.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także nieposiadające wiedzy lub doświadczenia w użytkowaniu tego typu urządzeń, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane na temat korzystania z tego urządzenia przez opiekuna.

UTYLIZACJA



Oznakowanie tego sprzętu symbolem przekreślonego kontenera informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami. Szczegółowe informacje na temat recyklingu produktu można uzyskać w urzędzie miasta lub gminy, w zakładzie utylizacji odpadów komunalnych, albo tam gdzie towar został nabyty.

Niniejszy wyrób i jego części należy utylizować zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Jeżeli naprawa wyeksploatowanej pompy nie będzie miała ekonomicznego uzasadnienia pompę należy zdemontować oddzielając od siebie części żeliwne, stalowe, miedziane, z tworzyw sztucznych i gumy.

Uzyskane elementy przekazać do specjalistycznych zakładów zajmujących się przetwarzaniem i zagospodarowywaniem odpadów przemysłowych i zużytych urządzeń. Należy skorzystać z lokalnych publicznych lub prywatnych zakładów utylizacji odpadów.

Przekazanie zużytego sprzętu do punktów zajmujących się odzyskiem i ponownym użyciem przyczynia się do uniknięcia wpływu obecnych w sprzęcie szkodliwych składników na środowisko i zdrowie ludzi. W tym zakresie podstawową rolę spełnia każde gospodarstwo domowe.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE 01/2013

OMNIGENA Michał Kochanowski i Wspólnicy s. j.
Święcice ul. Pozytywki 7, 05-860 Płochocin

deklaruje z całą odpowiedzialnością, że:

POMPY ZATAPIALNE

WQ 27-22-1,5 Premium, WQ 27-26-2,2 Premium, WQ 50-21-2,2 Premium,
WQ 90-18-3,7 Premium, 100 QDFU Premium, 80 QDFU Premium, WQ 105-23-5,5 Premium,
WQ 125-31-7,5 Premium, 50WQD 10-10-0,75 Premium, 65WQ 15-15-1,5 Premium,
50WQ 15-20-2,2 Premium, 80WQ 50-10-4 QG Premium, 150WQ 150-10-7,5 Premium

są zgodne z dokumentacją wytwórcy i spełniają zasadnicze wymagania bezpieczeństwa zawarte w dyrektywach:

maszynowej **2006/42/WE**
kompatybilności elektromagnetycznej **2004/108/WE**
niskonapięciowej **2006/95/WE**

Oraz są zgodne z normami zharmonizowanymi

PN-EN 809+A1:2009; PN-EN 12723:2004; PN-EN 60335-2-41:2005/A2:2010
PN-EN 60335-1:2004/A1:2005; PN-EN 60529:2003; PN-EN ISO 12100:2011
PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2011; PN-EN 55014-1:2007; PN-EN 61000-3-2:2007/A1:2010;
PN-EN 61000-3-3:2011; PN-EN 60204-1:2010/AC:2011;
PN-EN ISO 20361:2009

Jakakolwiek zmiana wprowadzona do wyrobu unieważnia niniejszą deklarację.

Osoba odpowiedzialna za przygotowanie i przechowywanie dokumentacji technicznej w siedzibie firmy: Katarzyna Kochanowska

Data pierwszego umieszczenia oznakowania CE na wyrobie: 05

Producent

Święcice, 01 Marca 2013

Michał Kochanowski



ROK PRODUKCJI

(rok produkcji wpisuje Sprzedawca z tabliczki znamionowej)

KARTA GWARANCYJNA

UWAGA! Karta gwarancyjna ważna tylko łącznie z dowodem zakupu (faktura, rachunek, paragon).

1. 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. Karta z datą sprzedaży i wpisanym numerem produkcyjnym pompy powinna być potwierdzona przez punkt sprzedaży pieczętą i podpisem sprzedawcy.
2. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
3. Naprawa zostanie wykonana na warunkach zgodnych z aktualnymi przepisami o gwarancji, obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Zakres usług gwarancyjnych obejmuje usuwanie wad materiałowych lub innych wad ukrytych powstałych z winy producenta.
5. Wymiana sprzętu na inny lub zwrot gotówki może mieć miejsce w przypadku, gdy sklep, w którym nastąpił zakup, wyrazi na to zgodę oraz gdy:
 - a) urządzenie nie nosi śladów użytkowania i fakt ten jest potwierdzony przez gwaranta,
 - b) naprawa gwarancyjna nie jest możliwa w terminie ustawowym,
6. W okresie gwarancji nie wolno dokonywać żadnych zmian w konstrukcji urządzenia (dotyczy to także skracania przewodu przyłączeniowego) bez uzgodnień z gwarantem.
7. W okresie gwarancji nie wolno rozmontowywać urządzenia poza czynności wynikające z instrukcji obsługi.
8. Niedotrzymanie warunku z punktu 6 i 7 powoduje unieważnienie gwarancji.
9. Poza warunkami gwarancji, kupującemu nie przysługują żadne odszkodowania.
10. Urządzenie musi być dostarczone do serwisu wraz z:
 - a) szczegółowym opisem problemu technicznego,
 - b) kartą gwarancyjną,
 - c) ważnym dowodem zakupu.W każdym przypadku użytkownik zobowiązany jest wymontować urządzenie z studni lub miejsc trudnodostępnych. Produkt musi odpowiadać podstawowym warunkom higienicznym.
11. W przypadku wysyłki pomp do naprawy przez użytkownika, użytkownik uzyska od gwaranta telefoniczną instrukcję o sposobie przesyłki i firmie przewozowej, z którą gwarant ma podpisaną umowę przewozu. Informacja ta jest również dostępna na stronie producenta www.omnigena.pl
W przypadku skorzystania ze wskazanej firmy przewozowej koszty przesyłki zostaną rozliczone między gwarantem a przewoźnikiem. Wysyłający zobowiązany jest opróżnić dokładnie pompę z resztek wody. Przed ewentualnymi uszkodzeniami w transporcie, urządzenie należy zabezpieczyć wypełniając szczelnie paczkę np. gazetami, folią, styropianem. Dodatkowo na kartonie trzeba umieścić informacje "góra-dół" i napisać "UWAGA SZKŁO".

Numer produkcyjny:

.....
Data sprzedaży (miesiąc słownie)

.....
pieczętą i podpis sprzedającego

Bardzo pomocne w szybszym załatwieniu sprawy przy składaniu reklamacji będzie podanie adresu mailowego reklamującego.

Gwarantem i wykonującym naprawy w imieniu producenta jest:

**OMNIGENA Michał Kochanowski i Wspólnicy s. j.
Święcice ul. Pozytywki 7, 05-860 Płochocin**

tel. (0-22) 722 49 77
tel./fax (0-22) 721 31 31