

**Uwaga !
Przed
przystąpieniem do
eksploatacji
przeczytaj instrukcję**



Omnigena

P O M P Y

ORYGINALNA INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I OBSŁUGI POMP RĘCZNYCH SKRZYDEŁKOWYCH TYPU „K”



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

**tel. 22 722 22 22
fax 22 722 22 23
email: sprzedaz@omnigena.pl**

UWAGA Niniejsza instrukcja obsługi jest częścią umowy kupna - sprzedaży. Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji obsługi stanowi zerwanie umowy wykluczając ewentualne roszczenia z tytułu gwarancji.

CHARAKTERYSTYKA I ZASTOSOWANIE

Pompy skrzydełkowe są ręcznymi pompami wyporowymi, w których elementem roboczym jest skrzydełko wykonujące ruch obrotowo-zwrotny w części walcowego korpusu.

Pompy te znajdują główne zastosowanie na działkach, w ogródkach, domkach oraz wszędzie tam gdzie nie ma doprowadzonej energii elektrycznej.

Pompy skrzydełkowe mogą być stosowane do pompowania cieczy czystej - bez zanieczyszczeń stałych (piasek, opilki) - niewykazującej działania agresywnego w stosunku do żeliwa i mosiądzu.

Mogą być wykorzystywane, jako pompy wstępne, służące do zalania i rozruchu pomp elektrycznych niebędących pompami samozasysającymi.

BUDOWA

Zasadniczym elementem pompy jest żeliwny korpus, który posiada dwa jednakowe króćce: ssący i tłoczny oraz dwa uchwyty do mocowania pompy np. do ściany.

Komora hydrauliczna jest zamknięta pokrywą, w której osadzony jest wałek. W komorze roboczej na wałku znajduje się skrzydełko oraz mostek zaworowy. Na skrzydełku i mostku znajdują klapki zaworowe. W ten sposób komora hydrauliczna podzielona jest na trzy części. Wałek pompy jest uszczelniony w dławicy za pomocą sznura bawełnianego nasyczonego łojem. Na końcu wałka znajduje się zbieżny kwadrat do mocowania rączki. Rączka składa się z części z żeliwa ciągliwego i drewnianej rękojeści.

DZIAŁANIE POMPY

W wyniku obrotu zwrotnego skrzydełka po części obwodu korpusu pompy zmienia się objętość komór roboczych. W przypadku zwiększenia się objętości przez klapkę ssącą następuje zasysanie wody do dolnej części komory. Jednocześnie przy tym samym ruchu woda nad skrzydełkiem jest wytłaczana przez króciec tłoczny.

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH:

TYP POMPY	Wydajność maks. [l/min]	Wysokość podnoszenia maks. [m]	Średnica kryzy ssącej/tłocznej [cal]	Głębokość zasysania maks. [m]
K-1	17	25	3/4"	7
K-2	22	25	1"	7
K-3	29	22	1 1/4"	7
K-5	60	20	1 1/2"	7

Parametry wysokości podnoszenia poszczególnych modeli pomp typu K zostały uzyskane w warunkach laboratoryjnych bezpośrednio na wyjściu tłocznym pompy. W warunkach eksploatacyjnych może wystąpić różnica $\pm 10\%$.

Wydajność pomp skrzydełkowych typu K jest uzależniona od częstotliwości cykli poruszania dźwigni pompy. Podany parametr wydajności został ustalony przy 60 cyklach na minutę.

MONTAŻ

Pompę należy zainstalować w pozycji pionowej, tak, aby króciec tłoczny skierowany był ku górze.

Pompa powinna być umocowana do nieruchomego przedmiotu z użyciem uchwytów. Np. do muru lub metalowego wspornika.

Rura ssąca zastosowana do pomp „K” powinna być na końcu wyposażona w kosz ssący z zaworem zwrotnym. Średnica rury ssącej powinna być taka sama, jak średnica kryzy w pompie. Maksymalna głębokość zasysania wynosi 7 mb.

EKSPLOATACJA

Przed pierwszym pompowaniem należy pompę w całości napęłnić wodą przez króciec tłoczny. Najlepiej, aby rura ssąca także była napęlniona wodą.

Jeżeli po zalaniu pompy występują trudności z zaciągnięciem wody, należy sprawdzić czy:

- w studni jest woda
- zawór zwrotny z koszem ssącym jest cały zanurzony w wodzie
- układ ssący jest szczelny
- kosz ssący nie jest zablokowany zanieczyszczeniami
- głębokość zasysania nie jest przekroczona

OBSŁUGA

Pompa ze względu na prostotę swojej konstrukcji nie wymaga żadnych bieżących czynności obsługowych. W przypadku wycieku na wałku pompy należy stopniując dokręcić nakrętkę dławicy.

Na okres zimowy lub jeżeli pompa ma nie być używana przez jakiś okres należy ją zdemontować, wysuszyć i wlać do niej trochę oleju jadalnego. Poprzez poruszanie rączką należy rozprowadzić olej po ściankach komory hydraulicznej.

UWAGA Komora hydrauliczna wykonana jest z żeliwa które w wodzie stosunkowo szybko utlenia się jeżeli pompa nie jest używana. Aby uniknąć zablokowania pompy wystarczy raz na parę dni wykonać kilka ruchów rączką pompy.

W przypadku zablokowania pompy dla jej oczyszczenia należy na obwodzie pokrywy odkręcić śruby i wyjąć z komory cały zespół hydrauliczny. Po oczyszczeniu, montażu dokonuje się w odwrotnej kolejności.



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



Szczegółowe informacje na temat recyklingu produktu można uzyskać w urzędzie miasta lub gminy, w zakładzie utylizacji odpadów komunalnych. Niniejszy wyrób i jego części należy utylizować zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Po dokładnym opróżnieniu z przetłaczanej substancji i usunięciu elementów gumowych przekazać do specjalistycznych zakładów lub punktów zajmujących się przetwarzaniem i zagospodarowywaniem odpadów typu złom lub przemysłowych. W zakresie właściwego segregowania odpadów podstawową rolę spełnia każdy użytkownik.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia w każdym czasie zmian konstrukcyjnych lub kolorystyki bez wcześniejszego informowania. Rysunki i zdjęcia mają charakter poglądowy.
Wersja instrukcji 04.2022 r.

KARTA GWARANCYJNA

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

- 1) Gwarancji udziela się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na:
 - 24 miesiące od daty zakupu przy sprzedaży konsumenckiej, na podstawie karty gwarancyjnej z datą sprzedaży i wpisanym numerem produkcyjnym urządzenia potwierdzonej przez punkt sprzedaży pieczęcią i podpisem sprzedawcy.
 - 12 miesięcy od daty zakupu przy sprzedaży pozostałych przypadkach.
- 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 ze studni lub miejsc trudno dostępnych. Produkt musi odpowiadać podstawowym warunkom higienicznym – być opróżniony i osuszony przed spakowaniem. W przypadku wysyłki urządzenia 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 urządzenie z resztek wody. Przed ewentualnymi uszkodzeniami w transporcie, urządzenie należy zabezpieczyć wypełniając szczelnie paczkę np. gazetami, folią, styropianem. Dodatkowo na kartonie trzeba umieścić informacje "górze-dół" i napisać "UWAGA SZKŁO".

Numer produkcyjny:

Model urządzenia:

.....
Data sprzedaży (miesiąc słownie)
sprzedającego

.....
pieczęć i podpis

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 Sp. j.
Święcice ul. Pozytywki 7
05-860 Płochocin

tel. 22 722 49 77 fax 22 721 31 31