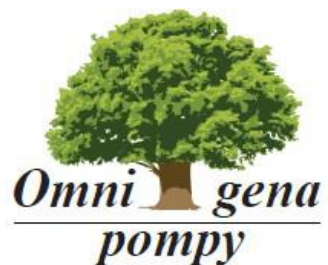


Uwaga !
Przeczytaj instrukcję
przed przystąpieniem
do eksploatacji



**ORYGINALNA INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I OBSŁUGI
POMPY ZATAPIALNEJ VERTY GO 300/600**



**OMNIGENA Michał Kochanowski i Wspólnicy s. 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



DAB PUMPS S.p.A.
Via M. Polo, 14 - 35035 Mestrino (PD) - Italy
Tel. +39 049 5125000 - Fax +39 049 5125950
www.dabpumps.com

**DAB POLAND -
Representative Office**
Mokotów Marynarska
Ul. Postępu 15c - 3rd Floor
02-676 Warsaw - POLAND
Tel. +48 223 81 6085

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

My, DAB Pumps S.p.A. - Via M.Polo, 14 – Mestrino (PD) – Italy, deklarujemy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkty ze znakiem **LEADER PUMPS** będące przedmiotem niniejszej deklaracji są zgodne z poniższymi dyrektywami i z poniżej wymienionymi normami:

EC DIRECTIVES				HARMONIZED NORMS					
2006/95/CE (Low Voltage Directive)	2004/108/CE (Electromagnetic Compatibility Directive)	97/23/CE (PED Directive)	2011/65/EU (Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment)	EN 60335-1:10	EN 60335-2-41:10	EN 60204-1:06	EN 12050-1:00	EN 12050-2:00	
X	X		X	X	X				AB Diver 6 / A Blue Diver
X	X		X	X	X				BHP
X	X		X	X	X				BVP
X	X		X	X	X			X	BVP 1000 / BVP Fertilizer / BVP Max
X	X		X	X	X				Clear Answer
X	X		X	X	X				Divertron / Drain It
X	X	X	X	X	X				EBS
X	X		X	X	X				Ecodiver / Ecojet
X	X		X			X			Ecomatic
X	X		X	X	X				Ecosub / Ecovort / Ecoplus / Ecopool
X	X		X	X	X			X	Ecovort 510 - 510A / Ecovort 520 - 520 A
X	X		X	X	X				Ecorain Advanced - Essential - Evolution Ecofonic / Ecowater
X	X		X			X			Hydrotronic / Hydrostop
X	X		X	X	X				Inoxjet
X	X	X	X	X	X				InoxMatic
X	X		X	X	X				Inoxplus / Inoxtronic
X	X		X	X	X				Ninphaea
X	X		X	X	X				Prosub / Provort
X	X		X	X	X			X	Provort 540 A
X	X		X	X	X				RWS 3
X	X		X	X	X				Solid Answer
X	X		X	X	X				Superpond / Supersub
X	X		X	X	X			X	Supervort 550 A - 560 A
X	X		X	X	X				Twin It
X	X		X	X	X				Verty Go

Mestrino (PD), 03/02/2014

PL - Dwie ostatnie cyfry roku, w którym naniesiono oznakowanie: 13


Francesco Sinico
Technical Director

Model urządzenia
Numer seryjny.....

Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór pompy zatapialnej typu VERTY GO, mamy nadzieję, że dzięki lekturze niniejszej instrukcji będziecie Państwo obeznani z zasadami użytkowania maszyny, przepisami bezpieczeństwa podczas pracy oraz z jej parametrami technicznymi.

Instrukcja opisuje budowę, parametry pomp, procedury obsługi, transportu, smarowania, konserwacji, inspekcji i regulacji. Pomoże ona operatorowi używać urządzenie wydajnie, ekonomicznie i bezbłędnie.

Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie zapoznać się z prawidłowym sposobem obsługi pompy.

W tym celu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. W przeciwnym razie może dojść do obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.

Niniejsza instrukcja obsługi jest nieodłączną częścią urządzenia i powinna zostać przekazana wraz z pompą podczas sprzedaży. W celu identyfikacji konkretnego modelu pompy, sprzedawca jest zobowiązany do wpisania w deklaracji zgodności i karcie gwarancyjnej model oraz numer seryjny, który znajduje się na tabliczce znamionowej urządzenia. Numer seryjny urządzenia zawiera rok produkcji pompy.

Żywotność urządzenia, jak również wydajna i niezawodna praca w dużym stopniu zależy od obsługi i sposobu prowadzenia eksploatacji. Dlatego przed uruchomieniem pompy należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji i starannie wykonywać zalecone czynności.

Urządzenie należy konserwować w sposób opisany w niniejszej instrukcji. Jeżeli sprzęt będzie nieprawidłowo użytkowany lub modyfikowany w celu zmiany parametrów na odbiegające od oryginalnej specyfikacji fabrycznej, gwarancja przestanie obowiązywać.

UWAGA Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji, użytkowanie urządzenia niezgodnie z jej przeznaczeniem może spowodować cofnięcie gwarancji.

Gwarancja nie będzie obejmować usterek spowodowanych wykonywaniem nieuprawnionych regulacji, własnoręcznych niezgodnych z producentem – przeróbek, a także zastosowań niezgodnych z przeznaczeniem.

SPIS TREŚCI:

1 – Bezpieczeństwo.....	str.3
2 - Transport i magazynowanie.....	str.4
3 - Informacje ogólne.....	str.4
4 - Montaż w zbiorniku.....	str.5
5 - Uruchomienie pompy.....	str.7
6 - Obsługa i konserwacja pompy.....	str.8
7 - Zakłócenia w pracy, ich przyczyny, sposoby usuwania.....	str.9
8 - Poziom hałas.....	str.9
9 – Utylizacja.....	str.9

1 BEZPIECZEŃSTWO.

1.1 Informacje, które są oznaczane poniżej określonymi symbolami są bardzo istotne dla bezpieczeństwa użytkownika, montażu, eksploatacji i konserwacji pompy:



– symbol zagrożenia ogólnego. Przy takim oznaczeniu znajdują się ostrzeżenia, których nie przestrzeganie może stanowić zagrożenie dla zdrowia lub życia.



– symbol ostrzeżenia przed porażeniem elektrycznym. Nie przestrzeganie może skutkować porażeniem elektrycznym i spowodować obrażenia ciała lub śmierć. Przed wykonywaniem czynności oznaczonych tym symbolem wtyczka przewodu zasilającego pompę musi zostać odłączona od zasilania elektrycznego lub musi być umożliwione zablokowanie wyłącznika głównego w pozycji zero.

UWAGA - symbol znajduje się w tych miejscach instrukcji, które mówią o wskazówkach właściwej eksploatacji pompy dla uniknięcia zniszczeń w samym urządzeniu.

1.2 Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa.

Pompa pod żadnym pozorem nie może być podłączona do sieci elektrycznej w jakikolwiek sposób, jeżeli nie jest zainstalowana w zbiorniku lub będą wykonywane z pompą jakiejkolwiek czynności, ponieważ istnieje zagrożenie związane z możliwością obracania się wirnika pompy.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek działań z pompą należy szczegółowo zapoznać się z informacjami zawartymi w niniejszej instrukcji. Szczególnie należy zwrócić uwagę na te fragmenty, które oznaczone są symbolami mówiącymi o zagrożeniach dla osób i szkodami materialnymi.

1.3 Personel.

Pompa nie może być użytkowana przez dzieci i osoby, których stan fizyczny lub psychiczny na to nie pozwala. Personel dokonujący montażu, użytkowania i konserwacji pompy musi mieć właściwe kwalifikacje zarówno w kwestiach elektrycznych jak i mechanicznych.



1.4 Bezpieczeństwo pracy z pompą

Jakiegokolwiek prace przy pompie mogą być wykonywane po upewnieniu się, że zasilanie elektryczne pompy zostało skutecznie odłączone. Użytkownik przy pompie może wykonywać te prace konserwacyjne i oczyszczające, których sposób wykonania znajduje się w pkt.6 instrukcji.

Przy pracach z pompą oprócz zaleceń wynikających z niniejszej instrukcji obsługi należy stosować się do ogólnych przepisów BHP oraz ewentualnych innych przepisów bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie warunków bezpieczeństwa może stanowić zagrożenie dla osób, środowiska naturalnego jak też może spowodować szkody w samej pompie.

1.5 Naprawy i zmiany w budowie pompy.

W okresie gwarantowanej odpowiedzialności, za jakość produktu wszelkie naprawy i zmiany w budowie mogą być dokonywane jedynie przez zakład, który jest wskazany w karcie gwarancyjnej stanowiącej załącznik do niniejszej instrukcji. Po tym okresie rekomenduje się, aby naprawy były wykonywane przez wyspecjalizowane zakłady. Adresy niektórych zakładów można znaleźć na www.omnigena.pl.

W przypadku prac konserwacyjno-oczyszczających użytkownik powinien zapewnić, aby prace te były wykonywane przez odpowiednio wykwalifikowany personel, który dokładnie zapoznał się z niniejszą instrukcją.

1.6 Niedozwolony sposób eksploatacji.

UWAGA Niedozwolone media pracy to: powietrze, brudna woda, ścieki, media łatwopalne i wybuchowe, woda zawierająca części stałe szlifujące w ilości większej niż 150mg/l. Płyny zanieczyszczone związkami nieorganicznymi jak farby, oleje itp. Pompa może pracować tylko w zakresie parametrów, które są zgodne z podaną charakterystyką oraz przy uwzględnieniu ostrzeżeń i zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji oraz na tabliczce znamionowej.

2. TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE.

2.1 Transport pompy.

Powinien być dokonywany środkami stosownymi do wagi i wymiaru konkretnego typu pompy i z zachowaniem odpowiednich środków ostrożności. Wagi i wymiary pomp znajdują się w tabeli nr.1. Pompy mogą być transportowane i magazynowane w pozycji stojącej. Pompę bez opakowania należy przenosić za rączkę. Nigdy nie należy pociągać za przewód przyłączeniowy.

2.2 Magazynowanie.

Pompa w oryginalnym opakowaniu może być składowana w temperaturach otoczenia, ale z zabezpieczeniem przed opadami atmosferycznymi. Pompa używana powinna być przechowywana w oryginalnym opakowaniu lub w pozycji stojącej. W przypadku możliwości wystąpienia ujemnych temperatur pompa musi być opróżniona z wody. Po więcej niż kilkudniowym składowaniu przed uruchomieniem należy sprawdzić czy wirnik pompy obraca się swobodnie. Sposób sprawdzenia według pkt. 6.2 instrukcji.

3. INFORMACJE OGÓLNE.

Pompy o wysokiej sprawności, wydajne, o zwartej budowie, z elektronicznym sterowaniem pływakowym, zasilane z silnikiem elektrycznym na prąd zmienny. Pompy znajdują zastosowanie między innymi do opróżniania z wody zalanych powierzchni, studzienek, piwnic, garaży, basenów. Pompy przeznaczone wyłącznie do użytku domowego. Nie należy ich stosować do zadań wymagających ciągłej pracy np. pracy w oczkach wodnych.

1, DANE OGÓLNE:

- Pompa zasilana z silnikiem elektrycznym na prąd zmienny, 230V/50Hz.
- Pompa przeznaczona do pompowania czystej wody.
- Pompa została specjalnie zaprojektowana do stosowania w wąskich otworach (studzienkach) o wymiarach 23cm x 29cm.
- Pompa może wypompować wodę do wysokości 2-3mm od zalanej powierzchni przy założeniu, że podstawa pompy jest osadzona na tym podłożu.
- Pompa wyposażona w wbudowany wyłącznik termiczny zabezpieczający pompę w sytuacji awaryjnej przed przegrzaniem.
- Pompa posiada wbudowany wyłącznik pływakowy.
- Pompa nie może pompować cieczy o temperaturze powyżej 35°C.
- Pompy idealnie nadają się do odwadniania zalanych powierzchni. Pompy przeznaczone są wyłącznie do użytku domowego. Nie należy ich stosować do zadań wymagających ciągłej pracy np. pracy w oczku wodnym.
- Korpus pomp VERTY GO wykonany jest z wytrzymałego udaroodpornego tworzywa.

- Wirnik pompy VERTY GO wykonany jest z norylu, mieszaniny techno polimeru i włókna szklanego. Pompy fabrycznie przystosowane są do współpracy z węzami elastycznymi. Króciec tłoczny pompy zakończony jest odpowiednią końcówką i posiada wbudowany zawór zwrotny. W przypadku konieczności innego zainstalowania pompy, króciec tłoczny można wykręcić i wykorzystać nagwintowany wewnętrznie wylot z pompy dla podłączenia na przykład sztywnej rury tłocznej.

TABELA NR 1

TYP	wydajność max. [l/min]	wysokość podn. Max. [m]	moc silnika [kW]	prąd uzw. max. [A]	napięcie zasilania [V]	króciec tłoczny	średnica zaniecz. max. [mm]	wymiary dł x wys x szer [mm]	waga [kg]
VERTY GO 300	125	6	0,3	1,4	230	1¼	5	22,7 x 18,5 x 28,5	4,2
VERTY GO 600	195	9	0,6	2,5	230	1¼	5	22,7 x 18,5 x 31,5	5,1

Podane powyżej parametry uzyskiwane są na wyjściu z pompy bez uwzględniania oporów instalacji tłocznej! Wszystkie węże tłoczne, które można zwinąć w rolkę (węże typu strażackiego lub podobne), znacznie zmniejszają parametry hydrauliczne pompy (wydajność i wysokość podnoszenia)!

Przedstawione parametry pomp uzyskano w warunkach laboratoryjnych. W warunkach eksploatacyjnych może wystąpić różnica $\pm 10\%$

Przed instalacją należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza pompy.

4. MONTAŻ W ZBIORNIKU Z WODĄ.



Pompa pod żadnym pozorem nie może być podłączona do sieci elektrycznej w jakikolwiek sposób, jeżeli nie jest zainstalowana w zbiorniku lub będą wykonywane z pompą jakiejkolwiek czynności, ponieważ istnieje zagrożenie związane z możliwością obracania się wirnika pompy.

4.1 Podłączenie mechaniczne.

Przy montażu pompy w zbiorniku wcześniej już używanym mogą się tam znajdować substancje toksyczne i szkodliwe. Z uwagi na bezpieczeństwo prace w studziencie powinny być nadzorowane przez osobę znajdującą się na zewnątrz studzienki. Także z tego powodu osoba pracująca w takiej studziencie powinna posiadać odpowiedni sprzęt ochronny.

Pompa może być zamontowana w dwojaki sposób:

- poprzez zawieszenie na odpowiednim łańcuchu lub linie, których jeden z końców zostanie zamocowany do uchwytu pompy, a drugi jest umocowany do górnej krawędzi studzienki lub zbiornika. Zamocowanie górnej części zawiesia powinno zapewnić takie położenie pompy aby znajdowała się ona w odpowiedniej odległości od ścian. Jeżeli pompa jest wyposażona w pływak to należy wziąć pod uwagę swobodę jego ruchu związanego ze zmieniającym się poziomem wody. Chodzi o to, aby pływak nie zawieszał się o ściany zbiornika.

- poprzez postawienie na dnie. Nie jest to sposób preferowany, ponieważ istnieje niebezpieczeństwo przewrócenia się pompy oraz zablokowania części hydraulicznej poprzez zanieczyszczenia stałe zbierające się na dnie zbiornika. Jakkolwiek, jeżeli dopuszczalne jest postawienie pompy na dnie to należy ją zabezpieczyć przed przewróceniem. Należy wziąć także pod uwagę, że przy każdorazowym załączeniu pompy ma ona skłonność do obracania się wokół własnej osi. Podłoże, na którym będzie osadzona pompa musi być dostatecznie twarde i najlepiej, aby pompa nie stała bezpośrednio na dnie zbiornika ze względu na możliwość jej zablokowania osadzinami.

Pompowanie wody z zawartością piasku lub innych elementów szlifujących w wodzie zawierającej więcej tych elementów niż 150mg/l, spowoduje znacznie szybsze zużycie a w konsekwencji zniszczenie pompy. W przypadku gdy w wodzie wystąpią części stałe szlifujące np.: piasek, pompę bezwzględnie należy podwiesić na linie 0,5 m nad dnem opróżnianego zbiornika.

Dla właściwego działania pompy przed jej włączeniem niezbędne jest jej zanurzenie na wystarczającą głębokość dla odpowietrzenia komory silnika. Po zanurzeniu pompy należy poczekać aż ulegnie ona odpowietrzeniu. Czyli aż z jej komory silnika przestanie wydobywać się powietrze. Po odpowietrzeniu, pompę można uruchomić. Jeżeli pompa będzie uruchamiana przy niewystarczającym zanurzeniu lub przed jej odpowietrzeniem, to nie będzie pompowała wody. Także, gdy zanurzymy pracującą pompę, to nie ulegnie ona odpowietrzeniu. Odpowietrzenie jest możliwe tylko przy dostatecznym zanurzeniu i przy wyłączonym silniku. W pompach VERTY GO w miejscu połączenia korpusu górnego z dolnym znajduje się zaworek odpowietrzający. W czasie pompowania w tym miejscu wydobywa się niewielka ilość wody. Nie jest to wada pompy. Otwór służy jedynie dokładnemu odpowietrzeniu komory silnika. Brak wycieku przez otwór odpowietrzający może świadczyć o jego zapchaniu. Może to spowodować niewłaściwe odpowietrzanie komory silnika i jego niewłaściwe chłodzenie.

4.2 Podłączenie części hydraulicznej.

W przypadku zastosowania węża należy użyć takiej jego średnicy, jaka jest właściwa dla króćca tłocznego danego typu pompy.

Wąż tłoczny powinien być tak poprowadzony, aby na całej długości nie doszło do jego zagięć i załamania. Zastosowanie węża o mniejszej średnicy oraz o znaczącej długości spowoduje znaczne zmniejszenie parametrów pompy. Wylot pompy może być też podłączony z użyciem rury sztywnej.

Pompa nie może pracować na sucho bez wody!

Pompy powinny pracować w pełnym zanurzeniu aczkolwiek dopuszczalna jest krótkotrwała (max. 5 min) praca z nie pełnym zanurzeniem w celu ostatecznego opróżnienia zbiornika (tryb ręczny pompy Verty Go) Nie dopuszcza się pompowania cieczy o temperaturze większej niż 35°C.

4.3 Podłączenie elektryczne.

Podłączenie elektryczne powinno być dokonane przez osoby posiadające właściwe kwalifikacje i zgodnie z właściwymi przepisami



Pompa może być podłączona tylko do sieci ze sprawnym uziemieniem



Żyłka przewodu w izolacji zielono-żółtej jest żyłą uziemiającą. Producent jest zwolniony od wszelkiej odpowiedzialności za szkody wyrządzone ludziom, zwierzętom lub rzeczom wynikające z braku lub z niesprawnego uziemienia.



Pompa musi być zasilana przez zabezpieczenie różnicowo-prądowe (RDC) o znamionowym prądzie różnicowym zadziałania nieprzekraczającym 30mA.



UWAGA Po zainstalowaniu mechanicznym pompy przewód zasilający ją w energię elektryczną należy zamocować w taki sposób aby z jednej strony była zapewniona jego swoboda, czyli tak aby w przewodzie nie występowały żadne naprężenia, a z drugiej strony aby nadmiernie zwisający przewód nie uległ uszkodzeniom mechanicznym spowodowanym np. wciągnięciem go na skutek działania ssącego.



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

UWAGA Jakiegokolwiek uszkodzenie izolacji zewnętrznej przewodu zasilającego lub przewodu pływaka powoduje konieczność wykonania naprawy lub wymiany przewodu w wyspecjalizowanym zakładzie. W przeciwnym razie do silnika pompy dostanie się woda i spowoduje jego uszkodzenie.



Nie dokonanie takiej naprawy i przy braku zabezpieczenia różnicowo-prądowego może grozić porażeniem elektrycznym



Użytkownik może zastosować sterowanie elektryczne według własnych wymagań funkcjonalnych jednak z bezwzględnym zastosowaniem się do właściwych norm i przepisów dotyczących bezpieczeństwa.

Parametry silnika elektrycznego znajdują się na tabliczce znamionowej znajdującej się na każdej pompie. Tolerancja napięcia elektrycznego nie może przekraczać -8% / + 6%

Przy instalacji elektrycznej pomp 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 silnika spowodowanego przeciążeniem ewentualne koszty naprawy pokrywa użytkownik

UWAGA Wyłączenie się pompy w wyniku zadziałania zabezpieczenia przed przeciążeniem świadczy że warunki pracy przekroczyły wartości graniczne. Przed ponownym uruchomieniem należy sprawdzić powód wyłączenia zabezpieczenia. Uporczywe wielokrotne włączanie zabezpieczenia i wyłączanie się pompy może spowodować uszkodzenie samego zabezpieczenia jak i zniszczenie silnika.

Przy przedłużaniu przewodu przyłączeniowego należy zwrócić uwagę, że wraz ze wzrostem długości przedłużacza obniżają się parametry prądu elektrycznego. W związku z tym w przypadku konieczności użycia przedłużacza należy to skonsultować z wykwalifikowanym elektrykiem tak, aby był zapewniony właściwy przekrój żył przedłużacza.



Połączenie przewodu właściwego z przedłużaczem (i jeżeli złączka może być narażona na działanie wilgoci to również) musi być wykonana w sposób hermetyczny. Z tego powodu takie połączenie mogą wykonać tylko osoby posiadające właściwe kwalifikacje.

5. URUCHOMIENIE. WYŁĄCZANIE POMPY.



Przed jakimikolwiek czynnościami związanymi z uruchomieniem należy upewnić się, że pompa jest odłączona od zasilania elektrycznego i zabezpieczona przed przypadkowym załączeniem

5.1 Przed uruchomieniem należy wykonać następujące czynności:

- sprawdzić czy wirnik pompy obraca się swobodnie. Sprawdzenia należy dokonać zgodnie z pkt. 6.2 niniejszej instrukcji .
- ustawić wyłącznik pływakowy w trybie AUTO lub MANUAL (tryb ręczny)
- sprawdzić prawidłowość montażu mechanicznego pompy oraz podłączenia hydraulicznego

5.2 Pompy nie należy używać do pracy z medium, na którego działanie użyte w pompie materiały nie są odporne np. związki nieorganiczne, chemikalia, agresywne lub łatwopalne ciecze.

Pompowanie wody z zawartością piasku lub innych elementów szlifujących spowoduje znacznie szybsze zużycie pompy, a w konsekwencji jej zniszczenie. W przypadku gdy w wodzie występują części stałe szlifujące np. piasek, kurzawka, pompę bezwzględnie należy podwiesić na linie 0,5 m nad dnem opróżnianego zbiornika. Pompowanie medium, które powoduje osadziny może skutkować znacznie szybszym zużyciem uszczelnienia mechanicznego a także przegrzaniem i zniszczeniem silnika.

Pompy typu VERTY GO nie mogą pracować w zamkniętych obiegach wodnych (np. oczko wodne), w których obieg wody powoduje powstanie zawiesiny z drobnymi elementami szlifującymi, które prowadzą do uszkodzenia pompy.

5.3 Pompy mogą pracować przy maksymalnej częstotliwości załączania nie więcej niż 15 razy w ciągu godziny

UWAGA! Pompa VERTY GO może pracować wyłącznie w pozycji pionowej!

- Pompa może pracować w trybie automatycznym lub ręcznym.

Tryb A - PRACA AUTOMATYCZNA

Pompy VERTY GO są wyposażone w elektroniczne sensorowe wyłączniki pływakowe (zwane dalej pływakami), które automatycznie sterują pracą pompy w zależności od poziomu pompowanej cieczy. Sensor pływak włącza pompę, gdy poziom cieczy się podnosi i jest wystarczająco wysoki do uruchomienia pompy. Pompa VERTY GO 300 włączy się gdy poziom cieczy osiągnie poziom 11,5 cm od podstawy pompy a pompa VERTY GO 600 włączy się gdy poziom cieczy osiągnie poziom 15,5 cm od podstawy pompy. Po uruchomieniu i odpompowaniu cieczy sensor automatycznie wyłączy pompę gdy poziom pompowanej cieczy spadnie do poziomu 4,4cm od podstawy pomp. (dotyczy obydwu modeli) – aby korzystać z trybu automatycznej pracy w tym celu proszę ustawić wskaźnik na pozycji „A” . (patrz rysunek poniżej)

Tryb M - PRACA RĘCZNA

- Aby rozpocząć ręczne sterowanie pracą pompy ustaw wskaźnik na pozycji „M” (patrz rysunek poniżej). Przy takim ustawieniu pompa włączy się przy zanurzeniu ok. 4cm i wypompuje wodę do wysokości 2-3mm od zalanej powierzchni przy założeniu, że podstawa pompy jest osadzona na tym podłożu.

UWAGA: podczas pracy w trybie ręcznym pompa musi być pod stałym nadzorem!!!

- Pompa wyposażona jest w wyłącznik termiczny zabezpieczający pompę przed przegrzaniem w przypadku niewłaściwej jej pracy. W przypadku przegrzania silnika urządzenie automatycznie wyłączy pompę. Silnik schładza się i po około 15-20 minutach włącza się automatycznie. W warunkach normalnej pracy pompa nie ulegnie przegrzaniu. Zadziałanie urządzenia świadczy o niewłaściwej pracy pompy. W takim przypadku należy bezwzględnie ustalić i usunąć przyczynę.



Przełącznik trybu pracy A - Auto M - ręczny

5.4 Wyłączanie pompy:

- dla wyłączenia pompy z pracy wystarczające jest odłączenie jej od sieci elektrycznej. W tym przypadku dokonujemy tego poprzez wyłączenie wtyczki.
- stosownie do medium, w którym pompa pracuje należy ją właściwie przepłukać w czystej wodzie.
- dla osuszenia pompy wystarczające jest pozostawienie jej na jakiś czas w suchym miejscu.
- magazynowanie. Patrz pkt. 2.2 instrukcji

6. OBSŁUGA I KONSERWACJA POMPY.

Przed jakimikolwiek czynnościami z pompą należy się upewnić, że zasilanie elektryczne jest odłączone i nie możliwe jest przypadkowe uruchomienie. Należy upewnić się także w tym, że żadna z zewnętrznych części ruchomych nie obraca się.

Przed czynnościami konserwacyjnymi pompę należy dokładnie opłukać czystą wodą, aby nie stwarzać zagrożenia dla ludzi i środowiska.

Pompa powinna być regularnie czyszczona z osadów, które znajdują się w pompowanej cieczy. Częstotliwość tego typu czynności jest zależna od rodzaju medium, z którym pompa pracuje. Chodzi szczególnie o osady, które jeżeli mają zdolności klejące przylegają na zewnątrz silnika i mogą spowodować jego przegrzewanie się i zniszczenie.

Ten sam problem dotyczy komory hydraulicznej. W tym przypadku nadmierna ilość osadów powoduje obniżenie parametrów hydraulicznych i może doprowadzić do zablokowania pompy.

Także w zależności od rodzaju medium użytkownik powinien podjąć decyzję co do długości okresu po jakim nie pracująca pompa powinna być wyjęta i opłukana. Dobrym rozwiązaniem dla uniknięcia zablokowania się pompy spowodowanego przestojem jest okresowe załączanie pompy.

6.1 Należy dokonać sprawdzenia stanu izolacji przewodu zasilającego, wszelkie uszkodzenia powodują konieczność wymiany tych elementów przez fachowy personel.

6.2 W przypadku zablokowania wirnika pompy przez piasek lub części stałe lub gdy pompa nie pracuje a silnik buczy, należy ją natychmiast wyłączyć z sieci elektrycznej, aby nie dopuścić do spalenia silnika.

W celu oczyszczenia komory wirnika w pompach typu VERTY GO należy odkręcić 5 śrub mocujących komorę wirnika i zdemontować komorę wirnika (rysunek poniżej pokazuje śruby montażowe, komorę wirnika, wirnik).



Po zdjęciu komory wirnika należy ją dokładnie oczyścić. Wirnik pompy powinien obracać się lekko. Praca pompy bez przykręconej komory wirnika (podstawki) jest zabroniona.

Powyższe czynności należą do czynności obsługowych, których wykonanie należy do użytkownika.

W przypadku ewentualnego zużycia wirnika, obudowy pompy, dławicy lub awarii silnika należy zgłosić się do właściwego serwisu. Po zakończeniu pompowania pompa powinna być oczyszczona, wypłukana w czystej wodzie i osuszona. Pompę można przechowywać w temperaturze otoczenia.

6.3. Jeżeli część hydrauliczna obraca się bez zacięć, a mimo to słychać, że wał pompy emituje nienaturalne dźwięki to może to świadczyć o nadmiernym zużyciu łożysk. W takiej sytuacji pompę należy przekazać do wykwalifikowanego zakładu naprawy pomp celem wykonania przeglądu i ewentualnej naprawy.

6.4 Poza wyżej wymienionymi czynnościami sprawdzającymi i konserwującymi ze względu na konstrukcję pomp dalsze czynności i remonty może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.

Przed rozpoczęciem konserwacji należy wyłączyć urządzenie z sieci elektrycznej. Dopiero po tym można rozpocząć sprawdzanie i czyszczenie.

Po zakończeniu pompowania pompa powinna być oczyszczona, wypłukana w czystej wodzie i osuszona.

W celu oczyszczenia pływaka lub sprawdzenia poprawności jego pracy należy ustawić wskaźnik na pozycję "0" i otworzyć pokrywę.

Pompę należy chronić przed bardzo niskimi temperaturami. Pompę można przechowywać w pomieszczeniach o temperaturze dodatniej. Jeżeli sito ssące komory wirnika ulegnie oblepieniu szlamiem konieczne należy je wyczyścić tak aby napływ wody do pompy nie był niczym blokowany.

7. ZAKŁÓCENIA W PRACY, PRZYCZYNY, SPOSOBY USUWANIA.

Przed podjęciem jakichkolwiek działań z pompą należy odłączyć zasilanie elektryczne i zabezpieczyć urządzenie przed samoczynnym włączeniem. Elementy ruchome muszą być w stanie spoczynku.

TABELA ZAKŁÓCEŃ

WADA	PRZYCZYNA	SPOSÓB USUNIĘCIA
silnik nie pracuje	a) brak energii elektrycznej	sprawdzić wyłącznik główny i sprawność bezpieczników, sprawdzić czy wtyczka jest prawidłowo włożona do gniazdka tak aby był zapewniony styk
	b) występuje upływ prądu i zabezpieczenie różnicowo-prądowe wyłącza zasilanie	sprawdzić przez wykwalifikowany personel przyczynę upływu prądu oraz zabezpieczenie
	c) uszkodzony kondensator rozruchowy	przekazać pompę do właściwego serwisu wymienić kondensator przez wykwalifikowany personel lub przekazać pompę do serwisu
pompa pracuje lecz nie pompuje cieczy lub pompuje z obniżonymi parametrami	a) zanieczyszczony kosz ssący	dokonać oczyszczenia
	b) zużyte elementy hydrauliczne	wymienić zużyte elementy przez wykwalifikowany personel lub przekazać pompę do serwisu
pompa załącza się ale silnik buczy	a) silnik jest przeciążony zanieczyszczeniami w części hydraulicznej	dokonać oczyszczenia
	b) zbyt niskie napięcie prądu elektrycznego	usunąć przyczynę zbyt niskiego napięcia
	c) uszkodzony silnik	przekazać do naprawy

8. POZIOM HAŁASU.

Poziom hałasu emitowanego przez pracującą pompę nie przekracza 70 dB (A).

9. UTYLIZACJA.

Oznakowanie tego sprzętu symbolem przekreślonego kontenera informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu łącznie z odpadami komunalnymi. 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 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 każdy użytkownik wycofujący urządzenie z eksploatacji.

KARTA GWARANCYJNA

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

• 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.

- Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
- Naprawa zostanie wykonana na warunkach zgodnych z aktualnymi przepisami o gwarancji, obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej.
- Zakres usług gwarancyjnych obejmuje usuwanie wad materiałowych lub innych wad powstałych z winy producenta.
- 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,
- W okresie gwarancji nie wolno dokonywać żadnych zmian w konstrukcji urządzenia (dotyczy to także skracania przewodu przyłączeniowego) bez uzgodnień z gwarantem.
- W okresie gwarancji nie wolno rozmontowywać urządzenia poza czynności wynikające z instrukcji obsługi.
- Niedotrzymanie warunku z punktu 6 i 7 powoduje unieważnienie gwarancji.
- 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.

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".

Model urządzenia

Numer seryjny.....

.....
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. 22 722 49 77

fax 22 721 31 31