

INSTRUKCJA OBSŁUGI

**ELEKTROMAGNETYCZNE POMPY POWIETRZA
SERIA JDK-20, 30, 40, 50**



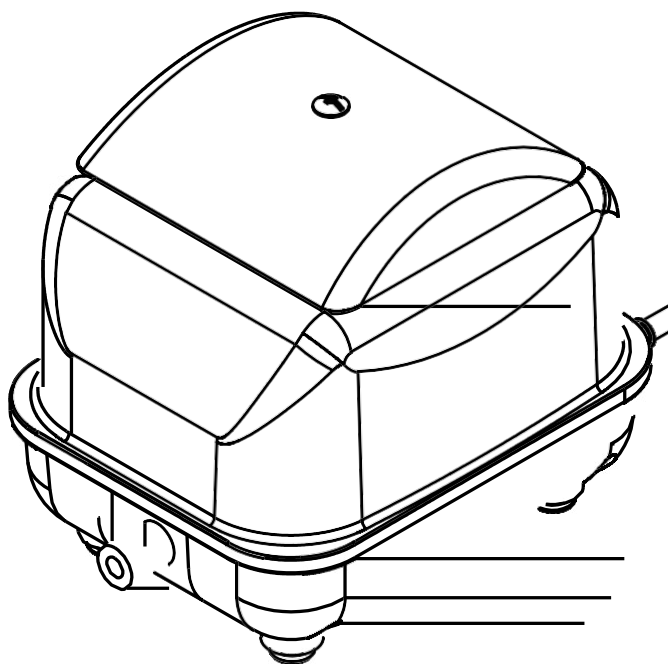
CE

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SECOH

ELEKRTOMAGNETYCZNEJ POMPY POWIETRZA

MODEL: JDK-20, 30, 40, 50



Dziękujemy za wybór dmuchawy SECOH. Przed użyciem urządzenia uprzejmie prosimy o dokładne przeczytanie instrukcji ze szczególnym zwróceniem uwagi na znaki UWAGA i OSTRZEŻENIE w niniejszej instrukcji obsługi, by dobrze zrozumieć działanie urządzenia. Niniejszą instrukcję należy przechowywać w dostępnym miejscu, aby skorzystać z niej w razie potrzeby.

SECOH SHANGHAI MEC LTD.

SPIS TREŚCI

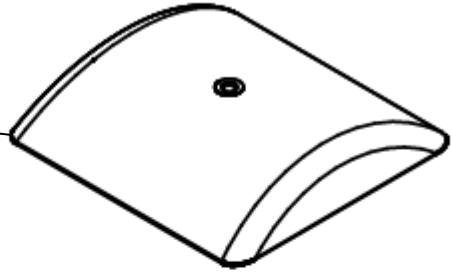
1.Nazwy części	1
2.Instrukcje	
2-1 Przed uruchomieniem	2
2-2 Przechowywanie i przenoszenie	3
2-3 Instalacja	
1) Wskazówki co do lokalizacji dmuchawy	3
2) Instrukcje dot. instalacji elektrycznej	5
3) Instrukcje montażu	5
4) Instrukcje montażu rurek.....	5
5) Instrukcja obsługi	6
3.Prace konserwacyjne	7
4.Serwis po sprzedaży	
4-1 Naprawy i jak ich dokonać	8
4-2 Części zamienne.....	9
5.Specyfikacja techniczna	10

1. Nazwy części

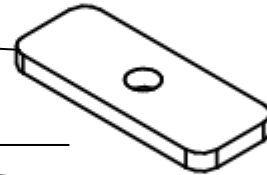
Śruba pokrywy filtra



Pokrywa filtra



Filtr



Wlot

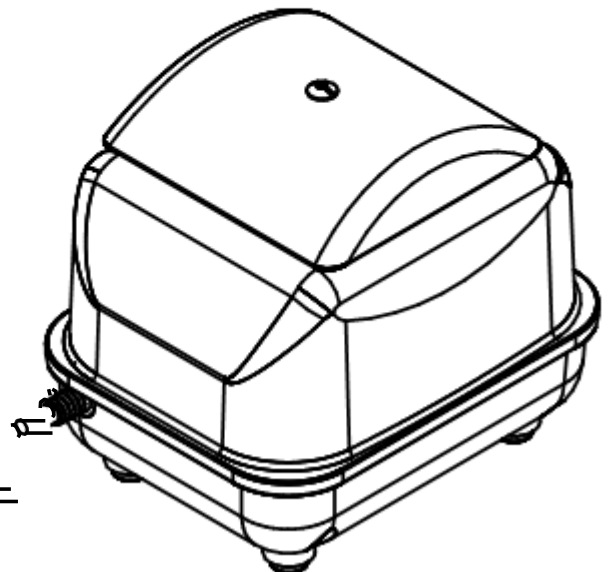
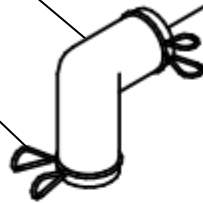
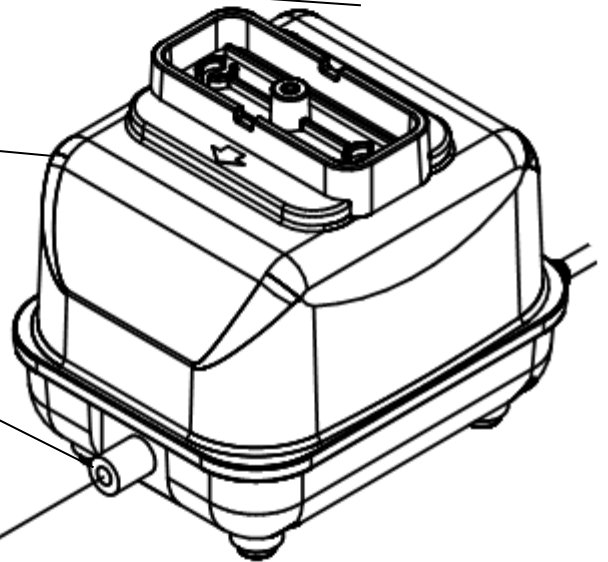
Obudowa zewnętrzna

Wylot powietrza

Przyłącze gumowe L

Zacisk przyłącza (2 szt.)

Przewód zasilający



2. Instrukcje

- Przed obsługą urządzenia należy przeczytać instrukcję, aby upewnić się, że dmuchawa zostanie prawidłowo uruchomiona.
- Koniecznie należy przestrzegać procedur przedstawionych w niniejszej instrukcji obsługi, szczególnie przestrzegając instrukcji dotyczących bezpieczeństwa.



UWAGA

Wysoki poziom potencjalnego ryzyka wynikającego z nieprawidłowego przemieszczania, które może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.



UWAGA

Wysoki poziom potencjalnego ryzyka wynikającego z nieprawidłowego przemieszczania, które w pewnych przypadkach może prowadzić do poważnych obrażeń.

- Po przeczytaniu niniejszej instrukcji obsługi, za każdym razem należy odłożyć ją na właściwe miejsce, aby użytkownik miał do niej zawsze dostęp.

2-1 Przed uruchomieniem



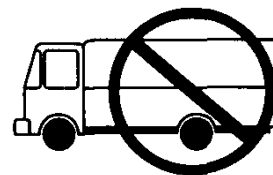
UWAGA

- Niniejsza dmuchawa jest przewidziana wyłącznie do pracy z powietrzem.
 - Ponieważ przepływ medium odbywa się poprzez komorę pod napięciem, transport jakiegokolwiek palnego gazu lub cieczy może spowodować zapłon, porażenie elektryczne, lub krótkie spięcie.



- Sprawdzić tabliczkę znamionową umieszczoną na dmuchawie. Upewnić się, że pompa jest podłączona do zasilania zgodnego z podanym na tabliczce znamionowej.
 - podłączenie do jakiegokolwiek źródła zasilania o parametrach innych niż podane może spowodować problemy - z porażeniem elektrycznym lub krótkim spięciem włącznie

- Urządzenie nie jest zaprojektowane do montażu na pojeździe. Z tego powodu nie jest wskazane instalowanie dmuchaw SECOH w aplikacjach mobilnych.
- W aplikacjach, gdzie przerwa w dopływie powietrza jest niedopuszczalna, np. takich jak hodowla ryb, należy zapewnić w instalacji urządzenie zapasowe.
 - Upewnić się, że zapasowa dmuchawa powietrza jest uruchamiana co najmniej raz w miesiącu, w celu potwierdzenia jej właściwego działania.

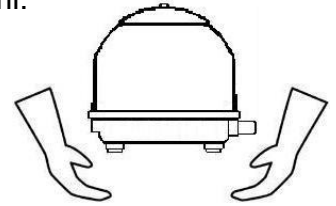


2-2 Przechowywanie i przenoszenie

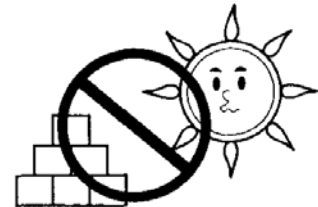
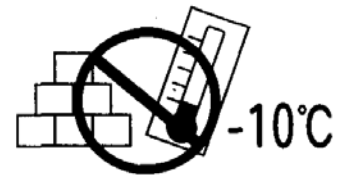


UWAGA

- Przemieszczając pompę powietrza, trzymać korpus obiema rękami.
 - Nie nosić pompy powietrza, trzymając za pokrywę filtra, ponieważ korpus może wyslizgnąć się z pokrywy filtra i spaść na stopy.
 - Nie nosić dmuchawy, trzymając za przewód zasilania, gdyż może to doprowadzić do jego uszkodzenia, niewłaściwej pracy, przegrzania lub samozapłonu. Nosić rękawice dla ochrony przed oparzeniem. Korpus nagrzewa się podczas pracy urządzenia.



- Nie przechowywać pompy powietrza w miejscu, w którym temperatura otoczenia jest niższa niż -10°C . Magnes wewnątrz pompy powietrza zostanie osłabiony i w rezultacie urządzenie nie będzie działać prawidłowo.
- Nie przechowywać pompy powietrza w miejscach wystawionych na bezpośrednie promienie słoneczne lub o wysokiej temperaturze. Części gumowe wewnątrz pompy powietrza będą ulegały naturalnemu i przyspieszonemu starzeniu.

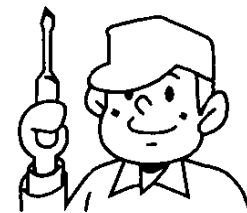


2-3 Instalacja



UWAGA

- Instalacja pompy powietrza (włączając przewody elektryczne i orurowanie) powinna być wykonana przez naszego dystrybutora lub wykwalifikowanego specjalistę.
 - Nieprawidłowa samodzielna instalacja może spowodować przeciek powietrza, porażenie elektryczne lub pożar.

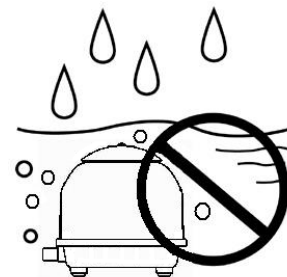


1) Wskazówki co do lokalizacji dmuchawy



UWAGA

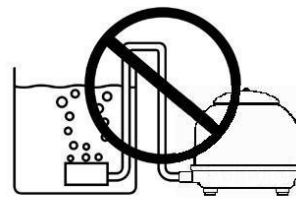
- Nie należy instalować dmuchawy w miejscu, w którym mogłaby być zalana deszczem lub zasypała śniegiem.
 - Zalanie dmuchawy może skutkować przebiciem, porażeniem elektrycznym lub zwarcieniem w instalacji elektrycznej.



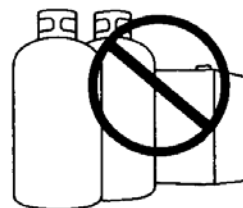


UWAGA

- Ustawić pompę powietrza ponad poziomem wody.
 - Ustawienie pompy poniżej poziomu wody spowoduje zjawisko przepływu zwrotnego wody z syfonu, przy zatrzymaniu pracy dmuchawy. Cofnięcie się wody (ścieku) do komory pod napięciem spowoduje przebicie, porażenie prądem lub krótkie spięcie.



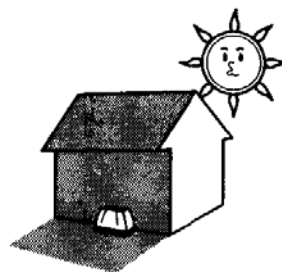
- Nie należy instalować pompy powietrza w miejscu, w którym mógłby wyciekać łatwopalny gaz.
 - Mogłoby dojść do zapłonu z powodu nagromadzenia przeciekającego gazu wokół pompy powietrza.



- Ustawić pompę powietrza z daleka od takich miejsc, jak sypialnia, pokój gościnny. Hałas może przeszkadzać podczas ciszy nocnej itp.
 - W nocy, gdy w otoczeniu panuje cisza, dźwięk pracy urządzenia może być dokuczliwy.



- Ustawić pompę powietrza w zacienionym i dobrze wentylowanym miejscu.
 - Trwałość membran i zaworów pompy powietrza obniża się wyniku działania wysokich temperatur, np. spowodowanych wysokim nasłonecznieniem dmuchaw. Instalując pompę powietrza na zewnątrz, należy stosować gniazdko o podwyższonej odporności na wodę i wilgoć.



- Nie umieszczać pompy powietrza w wilgotnych lub zapyłonych miejscach, takich jak pomieszczenia przechodnie.

- Trwałość membran i zaworów może ulec skróceniu z powodu przegrzania się dmuchawy wynikającego z ograniczenia przepływu powietrza przez dmuchawę. Przyczyną takiego ograniczenia przepływu może być zabrudzony filtr.



- Ustawić urządzenie w miejscu, gdzie można zapewnić wystarczającą ilość miejsca do prac konserwacyjnych.

2) Instrukcje dot. instalacji elektrycznej

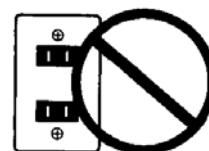


UWAGA

- W instalacji elektrycznej musi być zamontowany automatyczny wyłącznik przeciwporażeniowy.
 - Brak zapewnienia wyłącznika przeciwporażeniowego może być przyczyną porażenia elektrycznego.



- Instalując pompę powietrza na zewnątrz, należy dopilnować użycia gniazdek o podwyższonej odporności na wilgoć
 - Wystawienie urządzenia na działanie wody deszczowej może być przyczyną zwarcia lub porażenia elektrycznego.

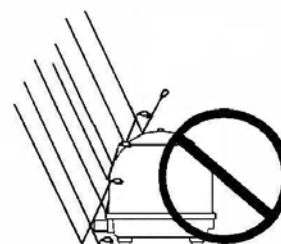


3) Instrukcje montażu



UWAGA

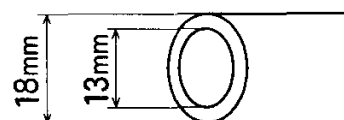
- W razie zamontowania pompy powietrza w miejscu narażonym na zalanie, należy zapewnić dmuchawie odpowiednio wysokie miejsce montażu i/lub osłonę chroniącą pompę przed wodą.
 - Woda zacinającego deszczu itp., która dostanie się do pompy, może dostać się do wnętrza urządzenia, co w konsekwencji może spowodować zwarcie lub porażenie elektryczne.



- Urządzenie należy instalować na równym i stabilnym i wypoziomowanym podłożu, najlepiej minimum 10 cm powyżej fundamentu.
 - Wibracje pompy powietrza zamocowanej na niestabilnym miejscu, takim jak bloczki betonowe, półka itp., mogą generować hałas.
- Jeśli dmuchawa zamontowana jest w szafce sterowniczej, należy zamontować wentylator wymuszający wymianę powietrza wewnątrz szafki, aby utrzymać temperaturę wewnątrz poniżej 40°C.

4) Instrukcja montażu rurek

- Rura podłączona do wylotu powietrza powinna być wykonana z PVC, np z VP13 (ID13mm×OD18mm).
- Linia przewodu powietrza powinna być tak krótka i prosta, jak to możliwe.
 - Całkowita długość linii powietrza powinna być krótsza niż 5 m. Prosimy o kontakt z nami, jeśli odległość dmuchawy od oczyszczalni jest większa niż 5 m.



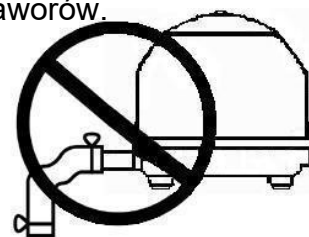
○ Należy upewnić się, że żadne cząsteczki ziemi itp. nie pozostały w przewodzie rurowym po jego budowie.

- Dodatkowe ciśnienie, spowodowane większą niż 5 m odległością dmuchawy od oczyszczalni, będzie oddziaływało na pompę powietrzną, co w rezultacie może doprowadzić do przegrzania pompy powietrza. Spowoduje w konsekwencji skrócenie trwałości membran i zaworów.



○ Podłączyć pompę powietrza do przewodów rurowych powietrza za pomocą przyłącza gumowego L (w zestawie) i zabezpieczyć go opaską zaciskową (również w zestawie)

- Wyregulować lokalizację wylotu pompy powietrza i przewodu rurowego powietrza, tak aby żadne wymuszone obciążenia nie oddziaływały na przyłączy gumowe L.



5) Instrukcja obsługi



UWAGA

○ Nie przerywać lub naprawiać przewodu zasilania

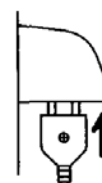
- Przerwanie lub naprawa przewodu może być przyczyną porażenia lub pożaru.

○ Jeśli przewód zasilający zostanie uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta lub wykwalifikowany serwis



○ Czyścić z kurzu wtyczkę źródła zasilania przynajmniej raz w roku. Wtyczkę należy wkładać do końca

- Kurz na wtyczce lub niekompletne włożenie wtyczki może spowodować porażenie prądem.



UWAGA

○ Nie dotykać kabla zasilającego wilgotną dłonią.

- Dotykание mokrą dłonią może spowodować porażenie prądem.

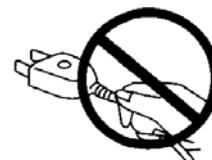


○ Odłączyć wszelkie urządzenia elektryczne w akwarium lub oczku wodnym od zasilania przed włożeniem rąk do wody.



UWAGA

- Odcłaczać kabel zasilania trzymając za wtyczkę.
 - Ciągnięcie za kabel można spowodować jego uszkodzenie, zerwanie części drutów rdzenia i doprowadzić do nagrzewania lub zapłonu.
- Nie myć dmuchawy wodą laną z węża.
 - Takie mycie może spowodować porażenie prądem lub zwarcie.

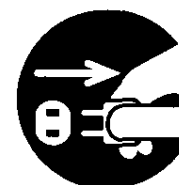


3. Prace konserwacyjne



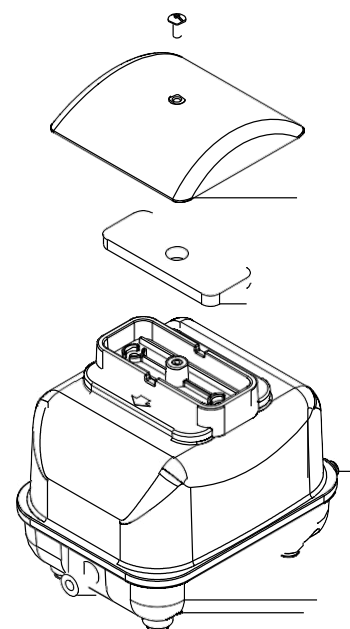
UWAGA

- Przed przystąpieniem do konserwacji urządzenia należy odłączyć urządzenie od zasilania elektrycznego



● CZYSZCZENIE FILTRA - CO TRZY MIESIĄCE

- 1) Odkręcić śrubę górnej pokrywy.
- 2) Zdjąć pokrywę filtra poprzez pociąganie we wskazanym kierunku.
- 3) Wyjąć filtr i strzepnąć kurz ręką. Jeśli jest on mocno zanieczyszczony, należy go wyprać w wodzie z mydłem (najlepiej szarym). Następnie spłukać wodą i wysuszyć w cieniu.
- 4) Prosimy upewnić się, czy wloty powietrza do komory filtra nie są zanieczyszczone (2 punkty). Jeśli tak, należy je wyczyścić.
- 5) Zamontować filtr z powrotem na miejsce i wcisnąć pokrywę filtra
- 6) Zabezpieczyć pokrywę filtra śrubą.



UWAGA

- Nie myć pompy pod bieżącą wodą.
- Myć wyciśniętą dokładnie z wody szmatką
- Nie stosować benzyny lub rozpuszczalnika, ponieważ mogą uszkodzić powłokę

● CODZIENNA KONTROLA

- Czy dmuchawa podaje odpowiednią ilość powietrza?
- Czy dmuchawa nie wydaje nienormalnych dźwięków lub nienaturalnie wibruje?
- Czy temperatura dmuchawy nie jest nienormalnie wysoka?
- Czy przewód zasilania lub wtyczka nie są uszkodzone, napuchnięte lub odbarwione?
 - ✘ Jeśli jakkolwiek z powyższych nieprawidłowości zostanie stwierdzona, należy przeczytać rozdział „NAPRAWY I JAK ICH DOKONAĆ”.

4. Serwis po sprzedaży

4-1 Naprawy i jak ich dokonać

- Gdy „wada” jest wątpliwa, należy przeczytać, wskazówki z poniższej tabeli, i ponownie sprawdzić działanie.

Zjawiska	Działania kontrolne
● Dmuchawa nie działa.	● Czy jest podłączona do zasilania, czy nie ma przerwy w zasilaniu?
● Ilość wypływającego powietrza maleje. ● Nienormalny wzrost temperatury. ● Pompa powietrza czasem działa, a czasem nie.	● Czy przewody powietrza lub dyfuzor nie są zablokowane? ● Czy zawór na linii powietrza nie jest zamknięty? ● Czy filtr nie jest zablokowany?
● Generowany hałas nie jest zwyczajny.	● Czy pompa powietrza nie dotyka innych urządzeń lub ściany szafki

- Jeśli problem nie zniknie po sprawdzeniu powyższych punktów, należy odłączyć urządzenie od zasilania. Następnie zadzwoń do dystrybutora lub serwisu, podając następujące informacje:

Typ dmuchawy: Dmuchawa membranowa

Model: JDK-○○ (odnieść się do zamocowanej tabliczki znamionowej)

Rodzaj wady: opisać co się dzieje tak szczegółowo, jak to możliwe



OSTRZEŻENIE

- Nie kontynuować pracy pompy, gdy działa nienormalnie.
 - Kontynuacja działania może spowodować przeciek, porażenie prądem lub krótkie spięcie.
- Nie próbować naprawiać samodzielnie.
 - Nieprawidłowa naprawa może spowodować przeciek, porażenie prądem lub krótkie spięcie.

- W przypadku pytań o obsługę po sprzedaży, prosimy o konsultację z naszym dystrybutorem lub serwisem.

4-2 Części zamienne

- Do wymiany nie używać części innych niż oryginalne.
 - Części inne niż oryginalne mogą mieć inne wymiary, więc dmuchawa nie będzie działać prawidłowo, i może ulec dalszemu uszkodzeniu.
- Wymienione poniżej części dmuchawy z czasem tracą swoje właściwości na skutek zużywania się, starzenia itd.

●Membrana	●Zawory	●Filtr
●Łącznik wewnętrzny	●Wibroizolatory	●Przyłącze gumowe L
●Uszczelnienie podstawy zbiornika	●Gumowa tulejka	
●Przewód zasilający		

- W celu zwiększenia żywotności dmuchawy zalecamy wymianę membran i zaworów przynajmniej raz w roku.
- Części zamienne będą dostępne przez siedem (7) lat po wstrzymaniu produkcji dmuchawy.

- Dystrybutor -

www.bibusmenos.pl

Siedziba firmy : BIBUS MENOS Sp. Z o.o.,
Ul. Spadochroniarzy 18
80-298 Gdańsk

Tel: +48 58 66 09 570
Faks: +48 58 66 17 132

5. Specyfikacja techniczna

Model		JDK-20	JDK-30	JDK-40	JDK-50
Napięcie znamionowe	V	Patrz tabliczka znamionowa.			
Częstotliwość	Hz	50			
Ciśn. znam.	kPa (kg/c m ²)	11,8 [0,12]			12,7 [0,13]
Wydajność powietrza (przy ciśnieniu znam.)	L/min.	23	33	40	50
Moc	W	Patrz tabliczka znamionowa.			
Śred. Zewn. wylotu	mm	Ø19mm (rura z twardego chlorku winylu VP13)			
Masa	kg	4,3			
Standardowe akcesoria		Przyłącze gumowe L (z opaską zaciskową 2x)			

※ Moc i wydajność urządzeń w przedstawionych specyfikacjach to typowe wartości pracy przy ciśnieniu roboczym, mogą wystąpić odchyłki od podanych parametrów pracy..

DO KLIENTA:

Prosimy wypełnić datę zakupu, jak również nazwę dystrybutora lub serwisu dla ułatwienia kontaktu w razie awarii.

Data zakupu	
Nazwa dystrybutora/ Warsztatu serwisującego	Tel:

Centrum Obsługi Klienta



BIBUS MENOS Sp. z o.o.
ul. Spadochroniarzy 18
80-298 Gdańsk

Tel. +48 58 660 95 70
Fax +48 58 661 71 32
E-mail: info@bibusmenos.pl
Internet: www.bibusmenos.pl