


Instrukcja obsługi



Pompa **AOP, OP** oraz dystrybutor z przepływomierzem

UWAGA! Przed przystąpieniem do eksploatacji zapoznaj się z instrukcją obsługi.
Ze względów bezpieczeństwa do obsługi urządzenia dopuszczone są tylko osoby
znające dokładnie instrukcję obsługi.

Spis treści

	Wykaz skrótów i symboli.....	3
	Bezpieczeństwo.....	4
	Zastosowanie.....	5
	Instalacja elektryczna.....	7
	Utylizacja zużytego produktu.....	7
	Problemy i ich rozwiązanie.....	8
	Deklaracja zgodności UE/WE moduł A.....	9
	KARTA GWARANCYJNA.....	10



Każde zastosowanie urządzenia, inne niż zastosowanie zgodne z przeznaczeniem, to przewidywalne nieprawidłowe zastosowanie urządzenia

Wykaz skrótów i symboli

Ostrzeżenie!



Symbol „niebezpieczeństwo” stosowany przy uwagach, których nieprzestrzeganie może powodować niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia ze strony instalacji elektrycznej. Przed przystąpieniem do czynności oznaczonych tym symbolem, przewód zasilający pompę musi być odłączony od zasilania elektrycznego.

Ostrzeżenie!



Symbol „niebezpieczeństwo” stosowany przy uwagach, których nieprzestrzeganie może powodować niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia.



Nieprzestrzeganie zasad zawartych w niniejszej instrukcji spowoduje zagrożenie wybuchem lub zapłonem.

Uwaga!



Symbol zastosowany przy uwagach których nieprzestrzeganie może powodować ryzyko uszkodzenia urządzenia oraz niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia.

Przed instalacją i obsługą tego produktu prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji instalacji i obsługi, aby uniknąć niepotrzebnych strat.

Uwaga!



Instrukcja obsługi stanowi podstawowy element umowy kupna-sprzedaży. Nieprzestrzeganie przez użytkownika zaleceń zawartych w instrukcji obsługi stanowi niezgodność z umową i wyklucza jakiegokolwiek roszczenia wynikające z ewentualnej awarii urządzenia będącej efektem niezgodnego z zaleceniami użytkownika.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy w funkcjonowaniu urządzenia, jeżeli zostało ono źle podłączone, uszkodzone, zmodyfikowane i/lub użyte w celu nie mieszczącym się w zakresie rekomendowanych prac lub niezgodnie ze wskazaniami zawartymi w niniejszej instrukcji. Producent nie ponosi również odpowiedzialności za możliwe błędy w instrukcji obsługi powstałe na skutek błędów w druku lub podczas kopiowania. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich modyfikacji do produktu, które może uznać za potrzebne i użyteczne, a nie wpływające na jego podstawową charakterystykę.

Firma DAMBAT nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia, mienia a także obrażenia osób na skutek niestosowania zaleceń zawartych w instrukcji w tym nieprawidłowego doboru urządzenia, montażu niezgodnego z instrukcją, z obowiązującymi normami oraz przepisami krajowymi, niewłaściwej konserwacji urządzenia oraz całego systemu.

Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci), których zdolności fizyczne, sensoryczne, umysłowe lub brak doświadczenia i wiedzy uniemożliwia im bezpieczne korzystanie z urządzenia bez nadzoru lub instrukcji.

Bezpieczeństwo

To urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z wytycznymi technicznymi.



UWAGA! Żywotność pompy w dużej mierze zależy od sposobu obsługi oraz konserwacji pompy, ale również doboru parametrów pompy takich jak rodzaj, moc, wymiary adekwatnie do miejsca, w jakim będzie pracowała. Dlatego przed podłączeniem pompy zaleca się dokładnie sprawdzić, czy zalecenia instrukcji będą możliwe do zastosowania w przypadku zakupionej pompy.



UWAGA! Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i stosować się do jej zaleceń, przeciwnym wypadku może dojść zagrożenia zdrowia, życia, zniszczenia środowiska naturalnego lub uszkodzenia urządzenia. Bezawaryjna i prawidłowa praca w głównej mierze zależy od doboru urządzenia do panujących warunków oraz stosowania się do zaleceń zawartych w instrukcji obsługi. Brak stosowania się do zaleceń instrukcji obsługi może skutkować nieuznaniem gwarancji, podobnie jak w przypadku wszelkich zmian konstrukcyjnych sprzętu lub zmian mogących wpływać na bezawaryjną pracę urządzenia. Dodatkowo należy się stosować do powszechnych przepisów BHP. Dodatkowo wszelkie zmiany w sposobie działania pompy, tzn. demontaż istniejących lub montaż nowych elementów bez autoryzacji autoryzowanego serwisu będą powodowały utratę gwarancji.



UWAGA! Osoba, która będzie dokonywała montażu, regulacji, użytku, konserwacji oraz demontażu musi posiadać odpowiednie kwalifikacje zarówno mechaniczne, jak i elektryczne.



UWAGA! Wszelkie prace przy pompie mogą być prowadzone tylko i wyłącznie po odłączeniu zasilania elektrycznego.

UWAGA

Producent nie bierze odpowiedzialności za błędy w funkcjonowaniu urządzenia, jeżeli zostało ono źle podłączone, uszkodzone, zmodyfikowane i/lub użyte w celu niemieszczącym się w zakresie rekomendowanych prac lub niezgodnie ze wskazaniami zawartymi w niniejszej instrukcji. Producent nie bierze odpowiedzialności za możliwe błędy w instrukcji obsługi powstałe na skutek błędów w druku lub podczas kopiowania. Producent ma prawo wprowadzać wszelkie modyfikacje do produktu, które może uznać za potrzebne lub użyteczne, nie będą one jednak wpływały na podstawową charakterystykę.

Zastosowanie

Dziękujemy za wybranie urządzenia IBO.

Pompy typu AOP, OP przeznaczone są do pompowania oleju napędowego lub opałowego oraz innych niepowodujących korozji stali cieczy mających właściwości smarne.



Zabrania się używania pomp typu AOP, OP do pompowania cieczy powodujących korozję stali np. wody. Pompowanie takiej cieczy doprowadzi do zablokowania pompy i jej awarii. W takim przypadku naprawa będzie możliwa tylko w trybie odpłatnym.



Zabrania się pompowania cieczy mających właściwości wybuchowe. Silnik pompy nie jest przystosowany do pracy w środowisku zagrożonym wybuchem, gdzie mogą występować łatwopalne opary. Pompowanie takich cieczy np. benzyny może doprowadzić do pożaru lub wybuchu.



Urządzenie przeznaczone jest do pompowania czystego oleju bez zawartości części stałych-szlifujących. Pompowanie oleju zawierającej zanieczyszczenia stałe doprowadzi do szybkiego zużycia pompy i w konsekwencji do awarii. W takim przypadku naprawa będzie możliwa tylko w trybie odpłatnym.

Pompa ma zdolność ssania z głębokości nieprzekraczającej 5 m.

Instalacja urządzenia



Urządzenie powinno być zainstalowane w pomieszczeniu zamkniętym, wentylowanym na równej, poziomej płaszczyźnie. Pomieszczenie powinno być tak dobrane, aby urządzenie nie było narażone na dużą wilgotność, oraz mróz.

Dystrybutor AOP należy powiesić na ścianie. Pomieszczenie powinno być tak dobrane, aby urządzenie nie było narażone na dużą wilgotność, oraz mróz.



Niedopuszczalne jest narażanie urządzenia na wpływ czynników atmosferycznych (deszcz, śnieg). Eksploatacja w tych warunkach, przy zbyt dużej wilgotności może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem, lub doprowadzić do awarii silnika. W przypadku tego typu awarii ewentualna naprawa będzie możliwa tylko w trybie odpłatnym.



Do pompy należy doprowadzić odpowiednie zasilanie.

Dla pomp AOP i OP 230 V/50 Hz posiadające uziemienie. Dla Pomp OP 12 V lub 24 V.

Instalacja urządzenia

Do pompy należy podłączyć rurę ssącą i tłoczną.



UWAGA! Stosowanie na ssaniu rur o średnicy mniejszej niż 1" nie jest wskazane. W takim przypadku pompa może nie zacząć pompować oleju lub jeżeli zacznie może ulec awarii spowodowanej pracą bez przepływu. Tego typu awaria nie podlega naprawie gwarancyjnej.



Na końcu rury ssącej powinien być zainstalowany zawór zwrotny z koszem ssącym. Bez zaworu zwrotnego pompa może nie zassać oleju. Długość rury ssącej należy tak dobrać, aby zawór zwrotny z koszem znajdowały się co najmniej 30 cm pod najniższym możliwym poziomem lustra pompowanej cieczy. Należy pamiętać, że wynurzenie kosza ssącego w czasie pracy pompy doprowadzi do pracy „na sucho”.



Pompa nie może pracować „na sucho”, bez oleju. Praca „na sucho” doprowadzi do awarii urządzenia. Skutki tej awarii nie podlegają naprawie gwarancyjnej.



Przed uruchomieniem pompy napełnij dokładnie rurę ssącą i pompę olejem. Warunkiem bezproblemowego uruchomienia jest kompletne zalanie rury ssącej i części hydraulicznej pompy olejem. Układ zalewać można poprzez korek zalewowy znajdujący się w korpusie ssącym pompy.



UWAGA! Uruchomienie pompy bez uprzedniego zalania olejem doprowadzi do zatarcia i zniszczenia plastikowych części pompujących. Może to również doprowadzić do zniszczenia silnika. W tych przypadkach naprawa urządzenia będzie możliwa tylko w trybie odpłatnym, nie w gwarancyjnym.

Instalacja elektryczna



Sieć elektryczna, z której urządzenie ma być zasilane, powinno mieć dane znamionowe zgodne z danymi zawartymi na tabliczce znamionowej. Pompy i zestawy pompujące AOP, OP, zasilane są z sieci jednofazowej 230 V/50 Hz. Dopuszczalna różnica w napięciu zasilania wynosi 5%. Dla pomp OP 12 oraz OP 70, przy podłączaniu kabli do akumulatora należy podłączyć kable do odpowiednich biegunów (+,-). Kable są odpowiednio oznaczone.



Instalacja elektryczna



Wtyczka urządzenia AOP, OP zasilanego prądem jednofazowym zmiennym

230-240 V/50 Hz, musi być podłączona do gniazda z uziemieniem.



Producent, oraz gwarant jest zwolniony od wszelkiej odpowiedzialności za szkody wyrządzone ludziom lub rzeczom, wynikające z braku odpowiedniego uziemienia.

Żyłą żółto-zieloną przewodu przyłączeniowego jest uziemiająca.



Sieć elektryczna 230 V/50 Hz, zasilająca powinna być wyposażona wyłącznik instalacyjny, nadprądowy-silnikowy np. M611, zabezpieczający silnik przed przeciążeniem.

Aby wyłącznik skutecznie zabezpieczał silnik przed przeciążeniem, powinien być nastawiony na maks. prąd uzwojenia podawany w danych na tabliczce znamionowej.



Urządzenie może pracować bez takiego zabezpieczenia, jednak w przypadku awarii spowodowanej przeciążeniem, koszty naprawy ponosi użytkownik.



Instalacja elektryczna, zasilająca musi być wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy o znamionowym prądzie zadziałania I_n nie wyższym niż 30 mA.



Producent oraz gwarant jest zwolniony od wszelkiej odpowiedzialności za szkody wyrządzone ludziom lub rzeczom, wynikające z zasilania urządzenia z pominięciem odpowiedniego wyłącznika.



Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności obsługowych wypnij kabel zasilający z sieci elektrycznej.

Utylizacja zużytego produktu



Zużyty produkt podlega obowiązkowi usuwania jako odpady wyłącznie w selektywnej zbiórce odpadów organizowanych przez Sieć Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Elektrycznych i Elektronicznych.

Konsument ma prawo do zwrotu zużytego sprzętu w sieci dystrybutora sprzętu elektrycznego, co najmniej nieodpłatnie i bezpośrednio, o ile zwracane urządzenie jest właściwego rodzaju i pełni tę samą funkcję, co nowo zakupione urządzenie.

Zabrania się wyrzucania zużytego urządzenia razem z innymi odpadkami bytowymi.

Rok oznaczenia urządzenia znakiem CE.....
(wpisuje sprzedawca na podstawie tabliczki znamionowej)



Problemy i ich rozwiązanie

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SPOSÓB ROZWIĄZANIA PROBLEMU
Silnik nie pracuje	Brak prądu w sieci elektrycznej	Sprawdź czy w sieci zasilającej jest odpowiednie napięcie prądu. Sprawdź bezpieczniki
	Zablokowany wirnik pompy	Odkręć przedni dekiel pompy, odblokuj wirnik urządzenia
	Awaria silnika	Skontaktuj się z serwisem
Silnik wolno wchodzi na właściwe obroty	Niskie napięcie prądu w elektrycznej sieci zasilającej	Doprowadź zasilanie o odpowiednich parametrach
Pompa pracuje jednak pompuje niewielkie ilości lub w ogóle nie pompuje	Niski poziom oleju w zbiorniku z którego pompujemy, być może pompa zasysa powietrze	Uzupelnij poziom oleju w zbiorniku
	Zawór zwrotny za koszem ssącym zablokowany	Odblokuj zawór zwrotny
	Kosz ssący zablokowany zanieczyszczeniami	Oczyść kosz ssący
	Zbyt duża głębokość ssania	Zmniejsz różnicę poziomów między pompą, a zasasywanym olejem. Zwiększ przekrój węża ssącego.
	Zbyt duże opory na tłoczeniu powodujące otwarcie zaworu przelewowego (by-pass'u)	Zmniejsz różnicę wysokości między pompą a poziomem, na który pompujesz. Zmniejsz długość węża tłocznego. Zwiększ średnicę węża tłocznego.
	Zablokowany zawór przelewowy (by-pass)	Oczyść i odblokuj zawór przelewowy
	Pompa zasysa powietrze na złączach lub na nieszczelnościach rury ssącej	Uszczelnij złącza, uszczelnij lub wymień rurę ssącą
	Załamana lub zassana rura ssąca	Wyprostuj rurę ssącą lub wymień na rurę nie podlegającą zassaniu
Wzrost głośności pompy	Występuje kawitacja	Zmniejsz podciśnienie poprzez zmniejszenie różnicy poziomów między pompą a zasasywanym olejem, zwiększeniem średnicy węża ssącego, wyprostowaniem węża ssącego
	Nieregularna praca zaworu przelewowego (by-pass'u)	Poczekaj aż powietrze zostanie usunięte z zaworu przelewowego
Wyciek oleju z korpusu pompy	Uszkodzona uszczelka	Wymień uszczelkę

Deklaracja zgodności UE/WE | moduł A

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE/UE (Module A):

1. POMPY I ZESTAWY OLEJOWE:

AOP, OP

2. Dambat Jastrzębski S.K.A., Adamów 50, 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI,
POLSKA, e-mail: biuro@dambat.pl

3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną
odpowiedzialność producenta.

4. Pompy z typoszeregu zawartego w punkcie 1.

5. Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że pompy zatapialne, do których
niniejsza deklaracja się odnosi, są wykonane zgodnie z następującymi
Dyrektywami i zawartymi w nich odniesieniami do norm zharmonizowanych:

- Dyrektywa MD Nr. 2006/42/WE
Zastosowane normy: EN 809: 1998 + A1: 2009
- Dyrektywa LVD Nr. 2014/35/UE
Zastosowane normy: EN 60335-1: 2012 + AC: 2014,
EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010
- Dyrektywa EMC Nr. 2014/30/UE
Zastosowane normy: EN 55014-1: 2006 + A1: 2009 + A2: 2011,
EN 61000-3-2: 2014


Adam Jastrzębski
23.04.2023

KARTA GWARANCYJNA

Poniższa karta gwarancyjna ważna jest tylko wraz z oryginałem dokumentu zakupu, tzn. fakturą lub paragonem.

Ponadto musi być potwierdzona przez sprzedawcę podpisem i pieczętą.

Karta gwarancyjna bez załączonego oryginalnego dokumentu zakupu jest nieważna.

1. Gwarantem urządzenia jest DAMBAT Jastrzębski S.K.A.; adres serwisu: Adamów 50, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, Polska, kompleks Panattoni.
2. Dla klientów posiadających oryginał dowodu zakupu w postaci paragonu fiskalnego, lub oryginału faktury, okres gwarancji wynosi **24 miesiące**.
3. Gwarancja nie włącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
4. Gwarancja obejmuje bezpłatne usuwanie wad urządzenia powstałych w wyniku błędu w produkcji.
5. Warunkiem obowiązywania gwarancji jest przestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.
6. Gwarancja nie obejmuje:
 - Uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwej obsługi lub eksploatacji niezgodnej z przeznaczeniem i instrukcją obsługi
 - Uszkodzeń powstałych w wyniku działania sił zewnętrznych, których przyczyna tkwi poza urządzeniem, którego gwarancja dotyczy (np. uszkodzenia mrozowe, transportowe, pożar, powódź, itp.)
 - Uszkodzeń powstałych na skutek ingerencji w konstrukcję urządzenia osób nieupoważnionych przez gwaranta.
7. Gwarancja traci ważność w przypadku:
 - Stwierdzenia w autoryzowanym serwisie zmian konstrukcyjnych dokonanych przez osobę nieupoważnioną przez gwaranta;
 - Stwierdzenia w autoryzowanym serwisie prób demontażu urządzenia przez osobę nieupoważnioną przez gwaranta, poza czynności dozwolone instrukcją obsługi
 - Stwierdzenia w autoryzowanym serwisie jakichkolwiek poprawek w karcie gwarancyjnej, dokonanych przez osoby nieupoważnione przez gwaranta
 - Stwierdzenia w autoryzowanym serwisie jakichkolwiek rozbieżności między wpisami w karcie gwarancyjnej a dokumentem zakupu.
8. Gwarancja obejmuje tylko urządzenia eksploatowane na terenie RP.
9. W przypadku wysyłki urządzenia do naprawy przez użytkownika, przy wysyłkach urządzeń – między innymi o wadze powyżej 20 kg – gwarant pokrywa koszty transportu do serwisu. Przed wysyłką proszę skontaktować się z gwarantem w celu uzyskania informacji, którą firmą kurierską wysłać urządzenie (tel. 22 632 86 09). Gwarant przyjmuje tylko przesyłki wysłane w usłudze standard. Przesyłki wysłane na koszt gwaranta przy zastosowaniu innej niż standard usługi nie będą odbierane. Gwarant nie odbiera przesyłek pobraniowych. Użytkownik powinien przygotować (zabezpieczyć) urządzenie do transportu tak, aby nie uległo uszkodzeniu. Wszelkie uszkodzenia powstałe z winy klienta nie podlegają naprawie gwarancyjnej.
10. Poza warunkami gwarancji kupującemu nie przysługują żadne odszkodowania.
11. W przypadku przysłania do serwisu sprawnego urządzenia, niepodlegającego naprawie gwarancyjnej, użytkownik może zostać poproszony o zwrot kosztów sprawdzenia urządzenia, oraz zwrot kosztów odesłania urządzenia z serwisu do użytkownika.
12. W przypadku nieuznania przez gwaranta uszkodzenia za zawinione przez producenta, użytkownik może zostać poproszony o zwrot kosztów transportu do serwisu i zwrot kosztów odesłania urządzenia do użytkownika.
13. Naprawa gwarancyjna zostanie wykonana w terminie 14 dni roboczych, licząc od dnia dostarczenia urządzenia do serwisu, z wyłączeniem szczególnych przypadków, kiedy wada nie ma charakteru trwałego i konieczna jest dłuższa diagnostyka urządzenia.
14. Gwarant nie udziela informacji o stanie realizacji naprawy, jak i przebiegu samej naprawy wysłanego do serwisu urządzenia.
15. Jeżeli użytkownik posiada adres e-mail prosimy o podanie go poniżej:

Adres e-mail użytkownika:

16. Podanie adresu przez użytkownika ułatwi komunikację z serwisem i może przyspieszyć naprawę.

17. Kontakt do ogólnopolskiego serwisu: tel/fax 22 632 86 09, e-mail: serwis@dambat.pl

Godziny pracy: poniedziałek–piątek 8.00–16.00

TYP URZĄDZENIA:

NR. PRODUKCYJNY :

.....
DATA SPRZEDAŻY (miesiąc słownie)

.....
PIECZĘĆ I PODPIS SPRZEDAWCY



| dambat.pl

| BIURO@DAMBAT.PL

| BIURO / OFFICE +48 22 721 11 92