

**Instrukcja montażu i użytkowania
opis techniczny
do pionowej pompy osadowej**

VP10



Oznaczenia typu :

**UNIQUA IMPRESS J VP-10
UNIQUA IMPRESS J VP-10P
UNIQUA IMPRESS T VP-10**

UWAGA!
Przed uruchomieniem należy dokładnie przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi!
Zachowaj ten podręcznik na przyszłość.

I. ZNACZENIE SYMBOLU NA KORPUSIE POMPY



Oznakowanie pompy

OSTRZEŻENIE!

Zachowaj bezpieczną odległość od króćca ssawnego i tłocznego pompy. Może to spowodować obrażenia przez obracający się wirnik

II. INFORMACJE

Z tego urządzenia mogą korzystać dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach sensorycznych lub umysłowych, lub bez doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem, że są one nadzorowane lub otrzymały instrukcje dotyczące bezpieczeństwa użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym niebezpieczeństwa. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja przez użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru. Przed uruchomieniem pompy użytkownik i operator są zobowiązani do zapoznania się z instrukcją obsługi i warunkami gwarancji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub nieprzestrzeganiem instrukcji użytkowania

UWAGA! Pompy te nie są przeznaczone do użytku w basenach, fontannach, stawach itp., Jeśli pompa jest używana w basenie, fontannie itp. (Np. W celu konserwacji), wówczas żadna osoba nie może być jednocześnie w basenie (fontanna ...) a zastosowanie musi być zgodne z odpowiednimi przepisami i regulacjami dotyczącymi pracy pompy w wyżej wymienionym sprzęcie, pompa musi być wyposażona w urządzenie różnicowoprądowe (RCD) o znamionowym prądzie resztkowym nieprzekraczającym 30 mA!

Pompa pionowa z zewnętrznym silnikiem elektrycznym, korpus ssący zanurzony w pompowanej cieczy UNIQUA CESSPIT VP-10 jest przeznaczony do pompowania silnie zanieczyszczonych ścieków o dużej gęstości, tj. Do pompowania szamb, zbiorników septycznych, dołów ściekowych, kanalizacji, kanałów ściekowych, ścieków przemysłowych i temperatura pracy ciągłej pompowanej cieczy 45 ° C. Przystawka do cięcia i kruszenia ze stali nierdzewnej jest dostępna jako akcesorium do wirnika, co ułatwia mielenie cząstek organicznych. Nie wolno używać pompy do pompowania łatwopalnych cieczy, substancji toksycznych i agresywnych (alkalicznych, kwasowych). Używanie pompy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem jest również zabronione. Pompa może być dostarczana z kablami o różnych długościach zgodnie z życzeniem klienta. Pompa musi być zainstalowana w pozycji pionowej, w której obudowa pompy jest zanurzona w cieczy, która ma być poddawana obróbce, a silnik jest umieszczony w wystarczająco wentylowanym miejscu chronionym przed warunkami atmosferycznymi (IP54). Hałas: Poziom ciśnienia akustycznego A emitowany przez zanurzalną pompę elektryczną nie przekracza 70 dBA, gdy pompa jest zanurzona.

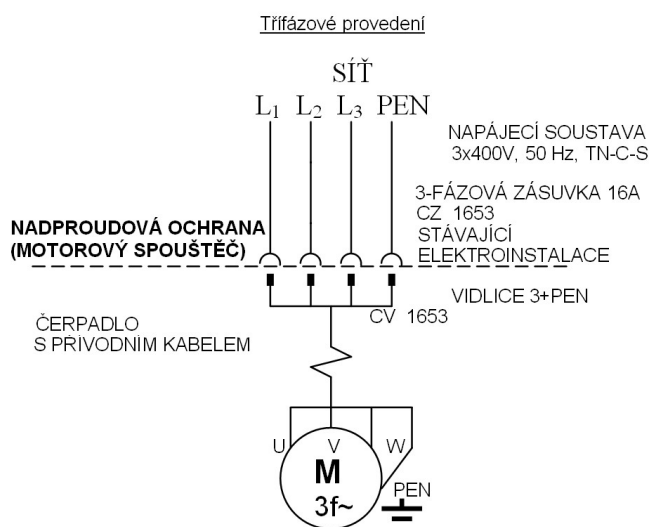
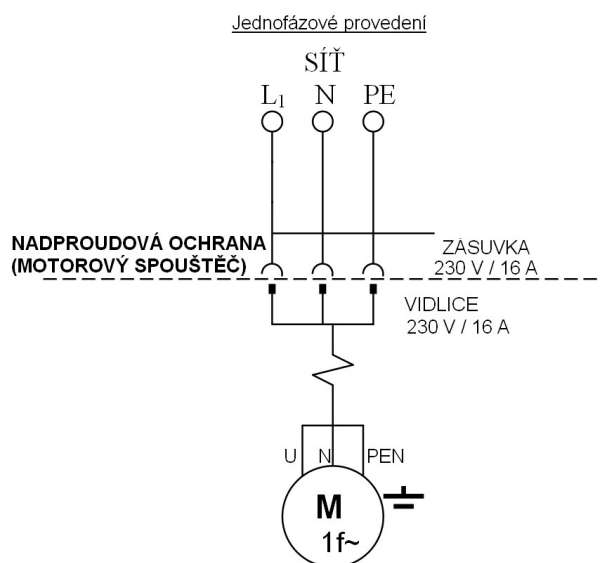
Pompowana ciecz	maksymalna temperatura	45°C
	maksymalna gęstość	1050 kg/m ³
	dopuszczalny zakres PH	6 – 8,5
Maksymalne zanurzenie w pompowanej cieczy	0,91 m (pod kołnierzem silnika elektrycznego)	
Przepustowość przez pompę	VP-10, VP-10P, VP-10T	5-10 mm

III. Podstawowe dane techniczne

Typ-Pompy		VP-10	VP-10P	VP-10
Podnoszenie	H [m]	8 – 1,0	8 – 1,0	8 – 1,0
Wydajność	Q [l.s ⁻¹]	0 – 4	0 – 4	0 – 4
Moc	P _c [W]	550	550	550
Napięcie	U [V]	230	230	400
Prąd znamionowy	I _n [A]	3,65	3,65	1,35
Częstotliwość	f [Hz]	50	50	50
Obroty	n [min ⁻¹]	2810	2810	2800
Klasa ochrony IP54				
Kondensator	C [μF/V~]	20/450	20/450	-
Waga zestawu (w tym kabel 10 m)	[kg]	15/15,2	15/15,2	16/16,5

Zalecamy wąż o średnicy od G1 "do G5 / 4" i ciśnieniu nominalnym większym niż 0,5 MPa. Rozmiar przyłącza: gwint wewnętrzny G1 1/4 ". Maksymalny moment obrotowy: 15 Nm.

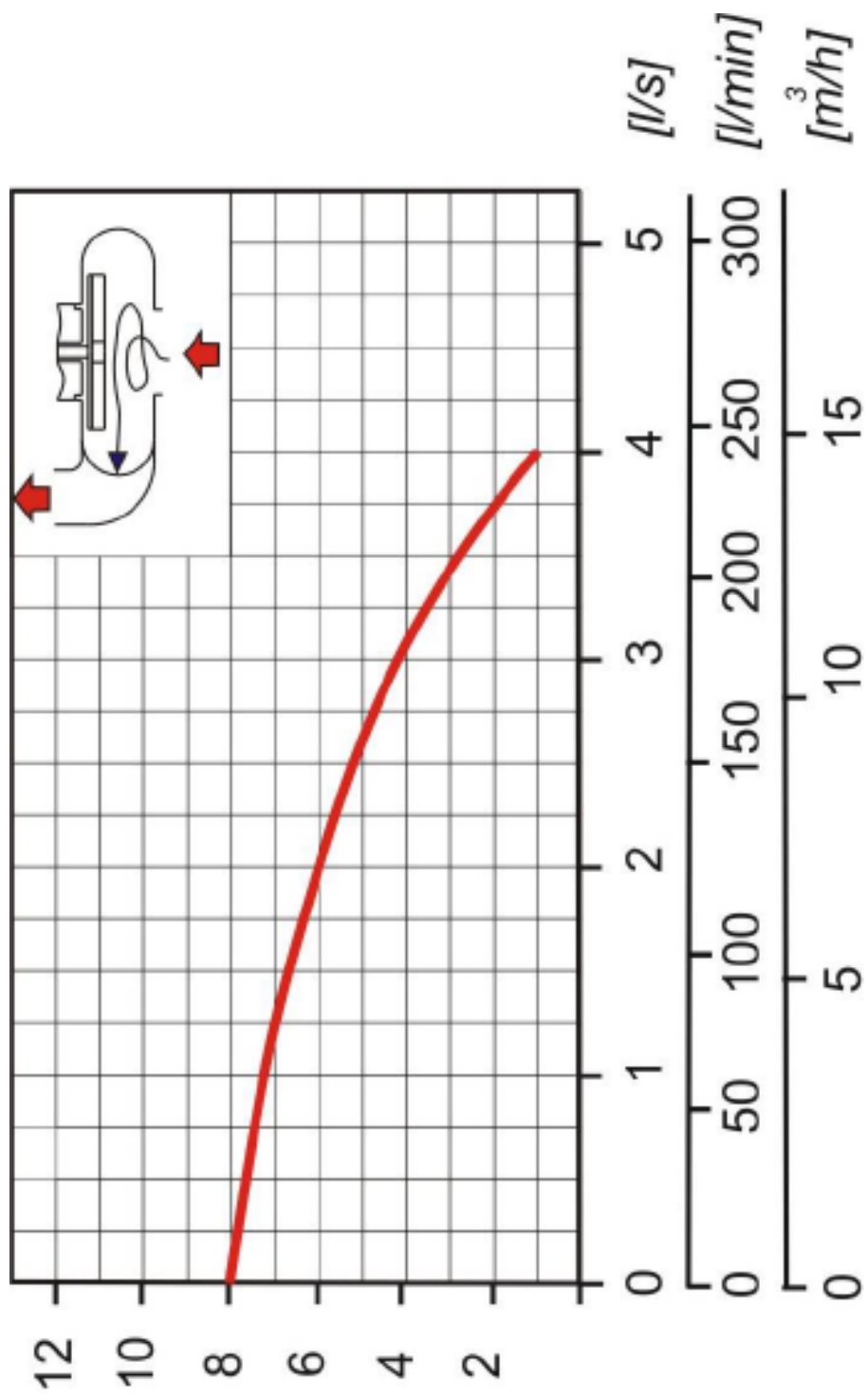
IV. SCHEMAT OKABLOWANIA



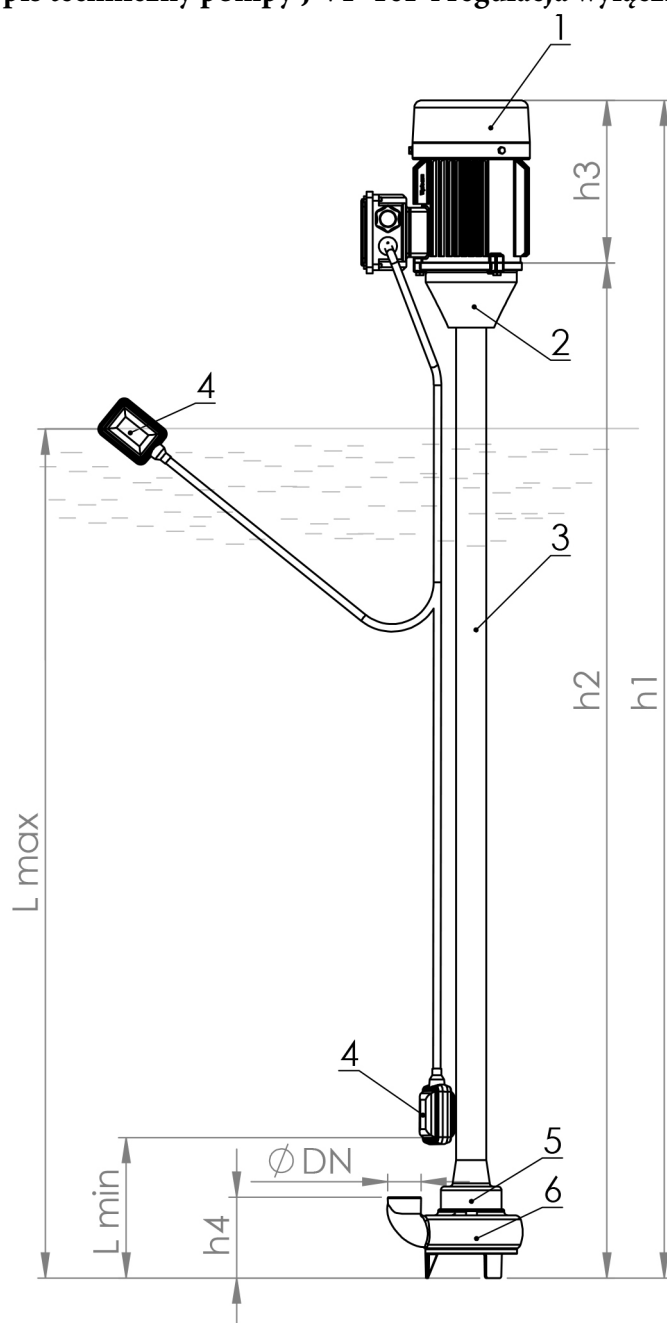
OSTRZEŽENIE:

Pompa w wariantcie VP-10P jest wyposażona w wyłącznik pływakowy, który zapewnia włączenie i wyłączenie silnika elektrycznego pompy w zależności od poziomu pompowanego medium w stosunku do pompy. Pompa musi być ustawiona w taki sposób, aby przełącznik nie przeszkadzał, patrz rys. Regulacja przełącznika pływakowego.

V. OBSZAR PRACY POMPY



Podstawowy opis techniczny pompy J VP-10P i regulacja wyłącznika pływakowego:



1. Silnik elektryczny
2. Kołnierz silnika elektrycznego
3. Przewodnik pompy ze stali nierdzewnej
4. Przełącznik elektryczny
5. Kołnierz spiralny
6. Obudowa pompy

Podstawowe wymiary:

TYP	ØDN	h1	h2	h3	h4	Lmin	Lmax
VP-10	G11/4"	1245/1385*	1085/1185*	200	115	200	910/1050*
VP-10P	G11/4"	1245/1385*	1085/1185*	200	115	200	910/1050*
VP-10T	G11/4"	1245/1385*	1085/1185*	200	115	200	910/1050*

*Tylko na zamówienie, wariant pompy pionowej o określonych wymiarach może zostać dostarczony w ciągu 6 tygodni

VI. KONSTRUKCJE

Pompa pionowa UNIQUA CESSPIT typu VP-10 jest wyposażona w przemysłowy silnik elektryczny. Silnik elektryczny jest mechanicznie połączony ze stalowym wałem pompy, który przechodzi przez obudowę ze stali nierdzewnej i napędza wirnik Vortex. Cały system z mechanizmem ssącym pompy tworzy jedną kompaktową jednostkę. Pompa jest jednostopniowa. Silnik elektryczny jest jednofazowy (oznaczenie J) lub trójfazowy (oznaczenie T), asynchroniczny. W przypadku pomp oznaczonych J i T użytkownik jest zobowiązany do ochrony silnika elektrycznego przed przeciążeniem za pomocą wyłącznika automatycznego (patrz schemat elektryczny). Produkt jest chroniony wzorem użytkowym i patentem.

VII. PROJEKT MATERIAŁU

Pokrywa ssąca, obudowa spiralna, wykonane są z żeliwa szarego, obudowa pompy i wał wirnika ze stali nierdzewnej. Wirnik wykonany jest z żeliwa sferoidalnego. Uszczelnienie mechaniczne ma parę cierną SiC / SiC (węgiel krzemu). Części gumowe wykonane są z witonu, części metalowe ze stali nierdzewnej. Kołnierze wykonane są z żeliwa szarego GG20.

VIII. INSTRUKCJA UŻYCIA POMPY

Nieprawidłowe użycie pompy może spowodować obrażenia. Dlatego należy przestrzegać wszystkich przepisów bezpieczeństwa, aby zapewnić bezpieczną i wydajną pracę pompy. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa i ostrzeżeń zawartych w niniejszej instrukcji i na pompie. Producent powinien przetestować każdą pompę. Producent zabrania działania pompy poza obszarem roboczym.

1. Pompę należy ustawić i zabezpieczyć w pozycji roboczej, aby się nie poruszyła, spadła, lub naprężyła kabel zasilający, wciągnęła go w obszar ssania pompy lub w inny sposób uszkodziła, np. Przecięcie, rozdarcie, wiatr, skręcenie, ścieranie itp.
2. Pompę należy ustawić tylko na płaskiej, twardej powierzchni i zabezpieczyć przed upadkiem (np. Mocując ją dwoma otworami w kołnierzu silnika).
3. Pompa trójfazowa jest przeznaczona do układu rozdzielczego 3NPE 50 Hz ~ 400 V / 230 / TN-S i musi być chroniona wyłącznikiem automatycznym 6A „B”. W przypadku konstrukcji jednofazowej przed podłączeniem pompy do sieci należy upewnić się, że gniazdo, z którego pompa ma być zasilana, ma napięcie 230 V, a jej połączenie z siecią jest zgodne ze standardami ČSN. Sprawdź kierunek działania pompy, podłączając ją do sieci na 1-2 sekundy, zanim zanurzysz ją w pompowanej cieczy. Po podłączeniu węża zanurz pompę w pompowanej cieczy i uruchom ją, podłączając ją do sieci. Obsługa pompy musi odbywać się wyłącznie poprzez chwytanie za obudowę pompy (w przypadku płaszcza prowadzącego ze stali nierdzewnej patrz rysunek podstawowego opisu technicznego pompy).
4. Jeżeli pompa pracuje poza obszarem roboczym lub jeżeli utrudniony jest obrót wirnika (brud w obudowie spiralnej), silnik jest przeciążony, co powoduje zadziałanie zabezpieczenia nadprądowego (rozsusznik silnika np. SM-1). Pompa dociera do obszaru roboczego poprzez zwiększenie wysokości podnoszenia (lub przez zwiększenie oporu w rurociągu) lub przez oczyszczenie spiralnego korpusu.
5. Jeśli pompowana ciecz zawiera zanieczyszczenia ściernie, żywotność uszczelnienia ulega znacznemu skróceniu i pompa ulega awarii (uszkodzenie łożyska w obudowie pompy spiralnej).
6. W sytuacji awaryjnej pompę można zatrzymać, wyciągając wtyczkę z gniazda.

7. VP-10 jest dostarczany z przystawką do cięcia i zginiatania ze stali nierdzewnej jako akcesorium. Składa się w następujący sposób:
- a) po odłączeniu pompy od sieci, zainstaluj adapter na podkładce pod śrubą mocującą wirnik,
 - b) po podłączeniu węża umieść pompę w pompowanej cieczy,
 - c) Uruchom pompę, podłączając ją do sieci.

IX. INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKA

ZABRANIA SIĘ PRZENOSZENIA POMPY ANI JAKICHKOLWIEK PRZENOSZENIA POMPY PODCZAS MONTAŻU REGULATORA LUB REGULOWANEJ REGULACJI, AŻ DO POMPY NIE ODŁĄCZY SIĘ OD SIECI ELEKTRYCZNEJ! KORZYSTAJĄC Z POMPY ZA POMOCĄ DOSTOSOWANEGO REGULATORA, PIELEGNACJA MUSI BYĆ OSTROŻNIE OSTROŻNA, ABY ZAPOBIEGAĆ KAŻDEMU

- 1. Wszelkie manipulacje obracającymi się częściami pompy mogą być wykonywane tylko wtedy, gdy pompa zostanie ostatecznie odłączona od sieci, nawet jeśli pompa zostanie wyłączona przez funkcję automatycznego zabezpieczenia elektrycznego! Wszelkie manipulowanie pompą za pomocą kabla jest surowo zabronione!**
- 2. Pompa nie może pracować na sucho bez zanurzenia w cieczy. Praca na sucho spowoduje uszkodzenie uszczelnienia mechanicznego!**
- 3. Zabronione jest przebywanie w obszarze tłoczonyj cieczy przy włączonyj pompie i dotykanie przewodzących nieuziemionych naczyń przy włączonyj pompie!**
- 4. Osoba obsługująca pompę musi, ze względów bezpieczeństwa, być wyposażona w stały, zamknięty but i odzież, aby zapobiec zaczepieniu odzieży w otworze ssącym.**
- 5. Nie wkładaj palców do pokrywy ssącej lub otworu wylotowego i zachowaj bezpieczną odległość - może to spowodować obrażenia obracającej się części pompy. Z urządzeniem tnącym należy obchodzić się bardzo ostrożnie, ponieważ może to**
- 6. Podczas przenoszenia substancji, które mogą mieć niekorzystny wpływ na ludzkie ciało, zaleca się stosowanie sprzętu ochronnego (rękawice, okulary ochronne itp.) I utrzymywać bezpieczną odległość od pompowanych substancji, aby uniknąć obrażeń spowodowanych ostrym przepływem pompowanej cieczy.**
- 7. Pompa jest przeznaczona wyłącznie do celów określonych w instrukcji obsługi! Operator jest zobowiązany w regularnych odstępach czasu (przynajmniej raz w roku) do zapewnienia kontroli parametrów elektrycznych zgodnie z obowiązującym ČSN.**
- 8. Producent zezwala na demontaż pokrywy ssącej pompy i wirnika. Inne naprawy muszą być wykonywane przez producenta lub przez producenta wyznaczonego przez**
- 9. Trzymaj dzieci i zwierzęta z dala od pompy. Operator pompy to w pełni odpowiedzialny za bezpieczeństwo wszystkich w obwodzie roboczym pompy.**
- 10. Użytkownik jest zobowiązany do ochrony silnika elektrycznego przed przeciążeniem i zwarcie**
Użytkownik jest zobowiązany do ochrony silnika elektrycznego przed przeciążeniem i zwarcie

X. KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

UWAGA! ZANIM URUCHOMISZ POMPE, NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE JEST ODŁĄCZONA OD SIECI ELEKTRYCZNEJ, A JEŚLI ROZRUSZNIK JEST POZA WIDOCZNYM OBSZAREM OBSŁUGUJĄCYM POMPE, NIE MOŻESZ WŁĄCZYĆ ZASILANIA.

UWAGA! NIEWYSTARCZAJĄCE CHŁODZENIE SILNIKA LUB WPROWADZANIE CIAŁA ZAGRANICZNEGO DO SZAFY SPIRALNEJ (pogorszenie obrotu wirnika) lub POMPA CIECZY W POMPIE MOŻE USZKODZIĆ SILNIK ELEKTRYCZNY.

1. Po wyłączeniu pompy i usunięciu jej z pompowanej cieczy wyczyść i wysusz część hydrauliczną pompy. Oczyszczyć po zdjęciu pokrywy ssącej. Pamiętaj o ponownym założeniu osłony po zakończeniu prac konserwacyjnych. Maksymalny moment dokręcenia śrub pokrywy wlotowej M6 nie może przekraczać 0,15 Nm.
2. Przechowuj pompę odpowiednio oczyszczoną i wysuszoną, całkowicie kompletną, z założoną pokrywą ssącą. W celu długotrwałego przechowywania pompy wybierz suche miejsce o stałej temperaturze, min. Niska: 14 ° C
3. Nigdy nie zamrażać płomienia ani żadnego bezpośredniego źródła ciepła, jeśli pompowana ciecz pozostaje w sekcji hydraulicznej pompy. Ustaw pompę w temperaturze pokojowej i pozwól jej powoli się rozmrozić.
4. W przypadku dłuższych przestojów lub przechowywania pompy min. Obracaj wirnik, a tym samym wał kilka razy na trzy miesiące, aby zapobiec przywieraniu pierścieni uszczelniających. W tym celu pokrywa ssąca nie jest usuwana.
5. Podczas wyłączenia lub przechowywania przez okres dłuższy niż 1 rok, pompa musi zostać uruchomiona zgodnie z tego podręcznika.

XI. TRANSPORT

Pompę można transportować pionowo lub poziomo w oryginalnym opakowaniu. Musi być mocno zakotwiczony, aby nie mógł się przewrócić lub przewrócić podczas transportu. Do przenoszenia używaj tulei prowadzącej ze stali nierdzewnej, nigdy nie chwytaj pompy za przewód.

XII. SERWIS

Oprócz czyszczenia pompy i hydrauliki użytkownik nie może samodzielnie przeprowadzać żadnych napraw. Regularne kontrole dławika i łożyska (rozdział X, poz. 5), a także usuwanie wszelkich wad jest przeprowadzane przez najbliższe centrum serwisowe lub dział serwisowy producenta.

XIII. UTYLIZACJA POMPY

Podczas utylizacji pompy należy postępować zgodnie z Ustawą o odpadach nr 185/2001 Coll. Pompa jako całość jest bezpieczna dla środowiska (nie zawiera substancji niebezpiecznych) i dlatego może być utylizowana w materiałach zbiorczych. Po zakończeniu okresu użytkowania pompy należy ją przekazać ČERPACÍ TECHNIKA sro, Gromešova 1905 / 30a, 621 00 Brno, który bezpłatnie ją zutylizuje.

XIV. SEZNAM PŘEDMĚTŮ V SOUPRAVĚ

- | | |
|--------------------------------|------|
| 1. čerpadlo | 1 ks |
| 2. návod na použití | 1 ks |
| 3. seznam servisních středisek | 1 ks |
| 4. kartónová krabice | 1 ks |

XV. WARUNKI GWARANCJI

1. Karta gwarancyjna stanowi dowód prawa klienta do reklamacji wad produktu. Zachowaj ją we własnym interesie. W przypadku każdej reklamacji karta gwarancyjna musi zostać przedstawiona sprzedawcy w przypadku reklamacji wad produktu.
2. Sprzedawca jest zobowiązany do wypełnienia karty gwarancyjnej (data sprzedaży, pieczęć i podpis sklepu) w sposób należyty, czytelnie i nieusuwalny. Tylko producent, sprzedawca i osoba upoważniona przez producenta mogą przeprowadzać naprawy gwarancyjne w karcie gwarancyjnej.
3. Niepełne lub nieautoryzowane zmienione (przepisane) świadectwo gwarancji nie może stanowić podstawy do roszczenia gwarancyjnego. Dlatego po otrzymaniu produktu sprawdź, czy sprzedawca prawidłowo wypełnił kartę gwarancyjną. Jeśli nie podasz danych, niezwłocznie powiadom o tym sprzedawcę, w przeciwnym razie utracisz prawa wynikające z gwarancji.
4. Karta gwarancyjna zawiera dowód zakupu wystawiony przez sprzedającego.
5. Odbierając produkt, sprawdź, czy nie jest on wyraźnie uszkodzony i czy dołączono do niego instrukcje obsługi.
6. Producent udziela 24-miesięcznej gwarancji na zakupiony produkt od daty sprzedaży konsumentowi. Prawo do odpowiedzialności za wady objęte gwarancją wygasa, jeżeli nie zostały one wykonane w okresie gwarancji.
7. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o okres, od którego Kupujący dochodził roszczeń gwarancyjnych, do momentu, gdy Kupujący był zobowiązany do przejęcia produktu na żądanie sprzedawcy lub osoby zajmującej się naprawami po zakończeniu naprawy; jeśli nie zażądano przyjęcia dostawy, to do momentu otrzymania naprawionego produktu.
8. W tym celu sprzedawca jest zobowiązany do wskazania w karcie gwarancyjnej:
 - a) data, w której kupujący dochodzi gwarancji,
 - b) dzień, w którym kupujący przejął produkt po naprawie, a w przeciwnym razie dzień, w którym był zobowiązany zachęcić sprzedawcę do wzięcia produktu.
9. Kupujący jest zobowiązany do dochodzenia roszczeń gwarancyjnych od sprzedawcy. Przy przekazywaniu produktu do naprawy gwarancyjnej należy być odpowiednio wyczyszczone i kompletne.
10. Wady objęte gwarancją i występujące w okresie gwarancyjnym będą bezpłatnie usunięte. Części wymieniane w ramach uznanej naprawy gwarancyjnej są przekazywane producentowi bezpłatnie.
11. Gwarancja nie obejmuje wad
 - wynikające z nieprzestrzegania instrukcji użytkowania, warunków konserwacji lub przechowywania lub instrukcji bezpieczeństwa,
 - wynikające z późniejszych modyfikacji, napraw i innych nieautoryzowanych zmian w produkcie,
 - wynikające z mechanicznego uszkodzenia produktu,
 - wynikające z dostosowania bieżącej wartości na rozruszniku silnikowym,
 - spowodowane przez nieuniknione zdarzenia lub siłę wyższą.
12. Jeżeli naprawa wykaże, że reklamowana wada nie jest objęta gwarancją, wówczas reklamację klienta rozważamy jako naprawę pogwarancyjną produktu.