

Instrukcja ważna dla urządzeń wyprodukowanych po: / Návod pro zařízení vyrobená po: / Návod pre obsluhu zariadení vyrobených po: / Instrukcija – įrenginiai, kurie buvo pagaminti nuo: / Lietošanas instrukcija ierīcēm izgatavotiem pēc: / Útmutató a után gyártott készülékekhez: / Manualul de utilizare pentru aparate fabricate după: / Bedienungsanleitung für Geräte, hergestellt wurden die nach dem: / Ръководството е валидно за устройства, произведени след: / Navodila veljajo za naprave, izdelane po: **01.01.2021**

- PL** **Hydrofor**
Instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną
- CZ** **Hydrofor**
Návod k obsluze se záručním listem
- SK** **Hydrofor**
Užívateľská príručka so záručným listom
- LT** **Hidroforas**
Naudojimo instrukcija su Garantiniu lapu
- LV** **Hidrofors**
Lietošanas instrukcija ar garantijas talonu
- HU** **Hidrofor**
Használati Utasítás Garanciajeggyel
- RO** **Hidrofor**
Instrucţiuni de utilizare şi certificat de garanţie
- DE** **Hydrophor**
Bedienungsanleitung mit Garantiekarte
- BG** **Хидрофор**
Инструкции за експлоатация с гаранционна карта
- SI** **Hidrofor**
Navodila za uporabo z garancijsko kartico



- PL** Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsze opracowanie jest chronione prawem autorskim. Kopiowanie lub rozpowszechnianie Instrukcji Obsługi we fragmentach albo w całości bez zgody Dedra Exim zabronione. Dedra Exim zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjno-technicznych oraz komplekacyjnych bez uprzedniego powiadomienia. Zmiany te nie mogą stanowić podstawy do reklamowania produktu. Instrukcja obsługi dostępna na stronie www.dedra.pl.
CZ Všechna práva vyhrazena. Toto zpracování je chráněno autorským právem. Kopírování nebo šíření Návodu k obsluze v částech nebo vcelku bez souhlasu společnosti Dedra Exim je zakázáno. Dedra Exim si vyhrazuje právo zavádět konstrukční a technické a komplementační změny bez dřívějšího oznámení. Tyto změny nemohou být základem pro reklamování výrobku. Návod k obsluze dostupný na stránkách www.dedra.pl.
SK Všetky práva vyhradené. Tieto materiály sú chránené autorskými právami. Kopírovanie prípadne šírenie častí, prípadne celého návodu na obsluhu je bez súhlasu spoločnosti Dedra Exim zakázané. Dedra Exim si vyhradzuje právo na vykonávanie konštrukčno-technických zmien, a zmien doplnkového príslušenstva, bez predchádzajúceho upozornenia. Tieto zmeny nemôžu byť dôvodom na reklamáciu výrobku. Užívateľská príručka je dostupná na webovej stránke www.dedra.pl.
LT Visos teisės saugomos. Šis kūrinys yra saugomas autorių teisių įstatymų. Eksploatavimo instrukcijos arba jos fragmentų kopijavimas ir platinimas be „Dedra Exim“ sutikimo draudžiamas. „Dedra Exim“ pasilieka sau teisę įvesti konstrukcijos, techninius arba komplektacijos pokyčius be išankstinio įspėjimo. Šie pokyčiai negali būti skundo dėl produkto pagrindu. Naudojimo instrukcija yra prieinama svetainėje: www.dedra.pl.
LV Visas tiesības pasargātas. Šis izdevums ir sargāts ar autoritēsi. Lietošanas Instrukcijas kopēšana vai izplatīšana pilnīgi vai fragmentos bez Dedra Exim firmas piekrišanas ir aizliegta. Firma Dedra Exim atļauj sev tiesību veikt konstrukcijas-technikas izmaiņu, kā arī komplektācijas izmaiņu bez iepriekšēja paziņojuma. Šīs izmaiņas nevar būt pamatu produkta reklamēšanai. Lietošanas instrukcija pieejama mājaslapā www.dedra.pl.
HU Minden jog fenntartva. A jelen kiadvány szerzői jogokkal védve. A Használati Utasítás másolása vagy terjesztése egészében vagy részleteiben a Dedra Exim írásos engedélye nélkül tilos. A Dedra Exim fenntartja magának a szerkezeti-műszaki, valamint komplettálási változtatások előzetes bejelentés nélküli bevezetésének jogát. Ezek a változások nem szolgálhatnak alappal a termék reklamációjának. A használati utasítás a weboldalon elérhető www.dedra.pl.
RO Toate drepturile rezervate. Această redactare este protejată prin legea dreptului de autor. Este interzisă copierea, reproducerea în orice fel sau multiplicarea și distribuirea parțială sau în totalitate a Manualului de utilizare fără permisiunea firmei Dedra Exim. Firma Dedra Exim își rezervă dreptul de a face modificări tehnice și constructive sau de completare a dispozitivului fără o notificare prealabilă. Aceste modificări nu pot constitui temel pentru reclamarea produsului. Instrucțiunea de deservire accesibilă pe pagina www.dedra.pl.
DE Alle Rechte vorbehalten. Die vorliegende Bedienungsanleitung wird durch das Urheberrecht geschützt. Kein Teil dieser Bedienungsanleitung darf ohne schriftliche Einwilligung von Dedra Exim vervielfältigt oder verbreitet werden. Dedra Exim behält sich das Recht vor, Konstruktions- und technische Änderungen sowie Änderungen in der Zusammensetzung vorzunehmen, ohne vorher darüber zu informieren. Diese Änderungen können kein Grund zur Reklamation des Produkts bilden. Die Bedienungsanleitung ist auf der Internetseite www.dedra.pl zugänglich.
BG Всички права запазени. Тази работа е защитена с авторски права. Копирането или разпространението на ръководството за потребителя на части или изцяло без разрешението на Dedra Exim е забранено. Dedra Exim си запазва правото да прави промени в дизайна, техниката и окомплектовката без предварително уведомление. Тези промени не могат да бъдат основание за рекламиране на продукта. Ръководството за потребителя е достъпно на адрес www.dedra.pl.
SI Vse pravice pridržane. To delo je zaščiteno z avtorskimi pravicami. Kopiranje ali razširjanje uporabniškega priročnika po delih ali v celoti brez dovoljenja družbe Dedra Exim je prepovedano. Družba Dedra Exim si pridržuje pravico do oblikovnih, tehničnih in končnih sprememb brez predhodnega obvestila. Te spremembe ne smejo biti razlog za oglaševanje izdelka. Uporabniški priročnik je na voljo na spletni strani www.dedra.pl.

Kontakt

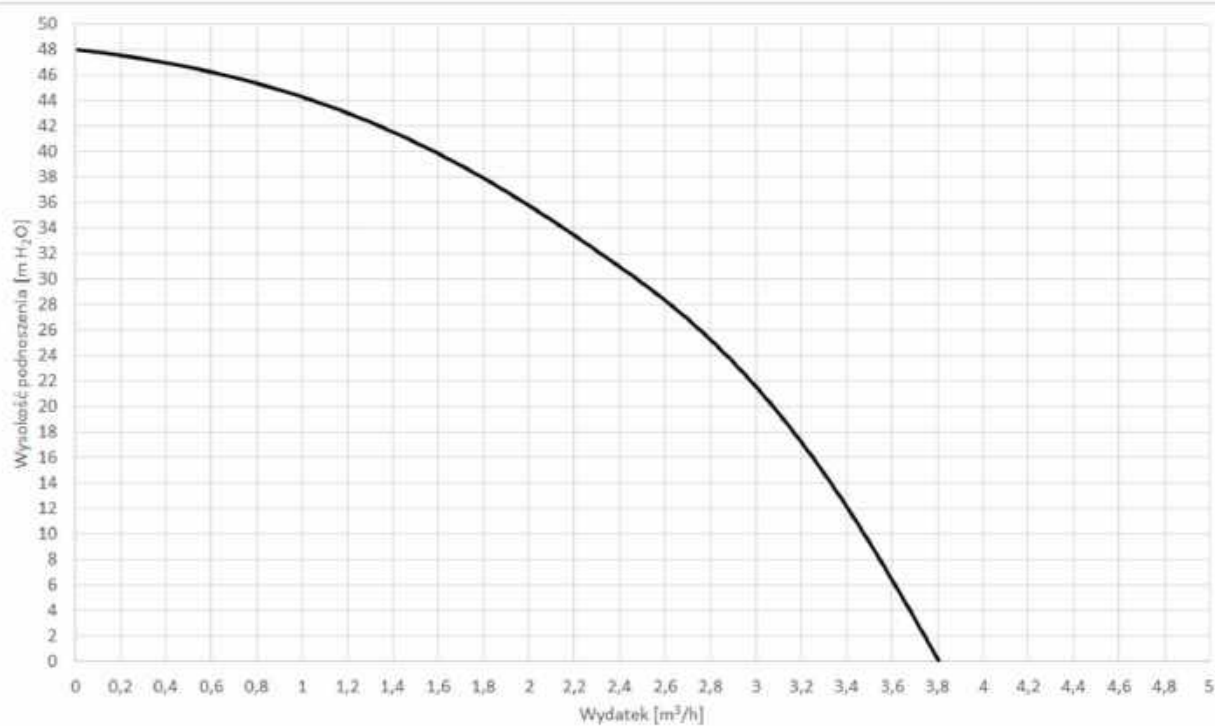
Kontaktai / Kontakts / Elérhetőség / Contact / Contacto / Contact / Kontakt / Свържете се с / Pište na
Dedra Exim Sp. z o.o., ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków
Tel. +48 22 73 83 777 wew, 129, 165, fax +48 22 73 83 779
serwis@dedra.com.pl www.dedra.pl



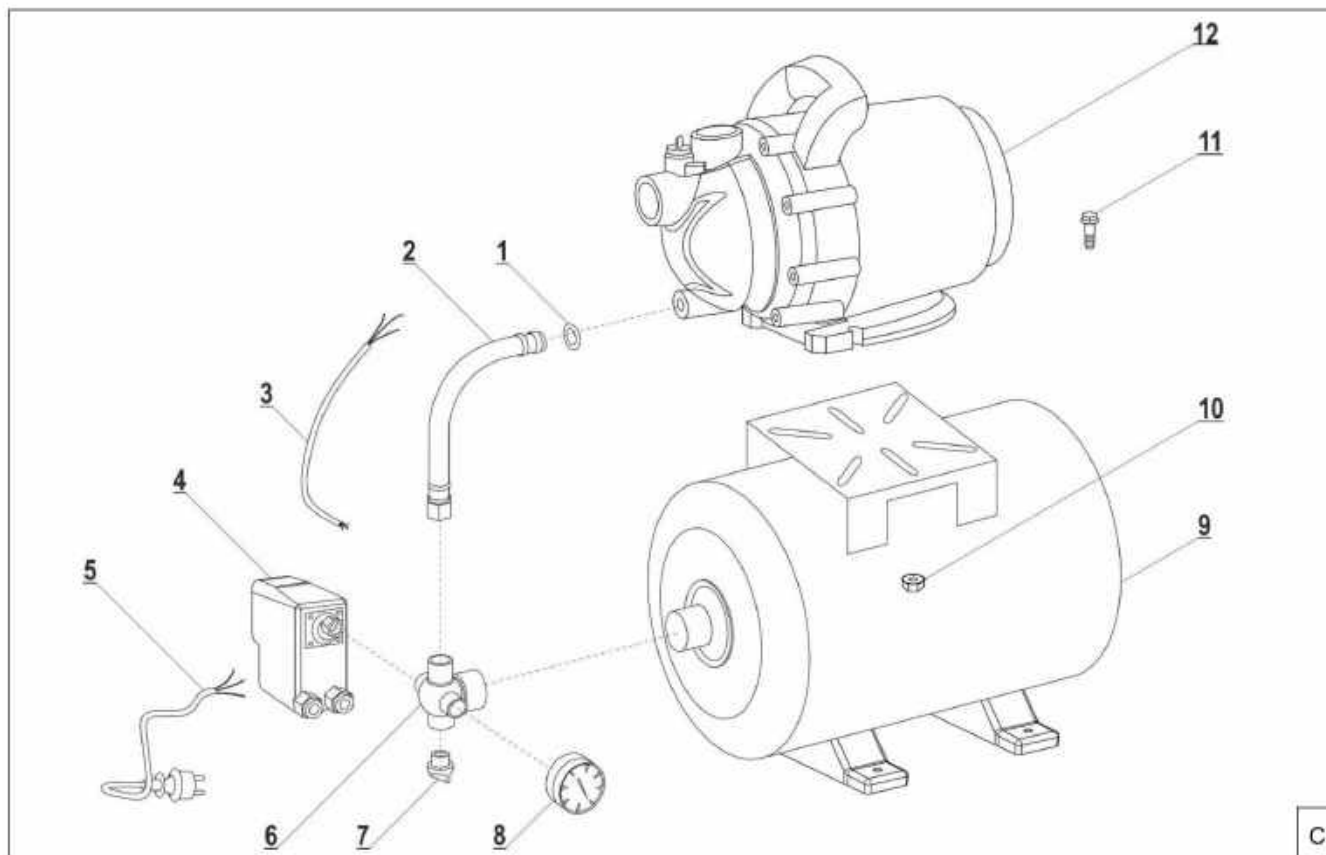
1. Zdjęcia i rysunki



A



B



Opis piktogramów / Popis použitých piktogramů / Opis používaných piktogramov / Panaudotų piktogramų aprašymas / Lietoto piktogrammu apraksts / Az alkalmazott piktogramok magyarázata / Descrierea pictogramelor / Beschreibung der verwendeten Piktogramme / Описание на пиктограмите / Opis piktogramov



Nakaz: przeczytaj instrukcję obsługi / Příklad: přečtěte návod k obsluze / Prikaz: oboznajte sa s uživatelskou príručkou / Privaloma: perskaitykite aptarnavimo instrukciją / Norādījums: rūpīgi iepazīstieties ar lietotāja rokasgrāmatā sniegto informāciju / Utasítás: olvassa el az útmutatót / Obligatoriu: citiți manualul de utilizare / Gebot: die Bedienungsanleitung lesen / Задължително: прочетете ръководството за употреба / Obvezno: preberite navodila za uporabo



Informacja: poziom mocy akustycznej / Informace: hladina hluku / Informácie: hladina hluku / Informacija: triukšmo lygis / Informăcija: trokšna lygis / Információ: zajszint / Information: niveau sonore / Información: nivel de ruido / Informații: nivelul zgomotului / Informație: geluidsniveau / Information: Geräuschpegel / Информация: ниво на звукова мощност / Informacije: raven zvočne moči



Chronić przed zamarzaniem / Chraňte pred zamrznutím / Chránite pred zamrznutím / Saugokite nuo užšalimo / Sargāt no sasāšanas / Ővja a fagyástól / Protejati-vă împotriva înghețului / Vor dem Einfrieren schützen / Защита от замръзване / Zaščita pred zmrzovanjem



Informacja o spełnieniu wymagań zasadniczych przepisów Unii Europejskiej / Informace o splnění základních požadavků předpisů Evropské Unie / Informácia o splnení požiadaviek podstatných predpisov a noriem Európskej Unie / Informacija apie esminius Europos Sąjungos įstatimų reikalavimus / Informăcija par Eiropas Savienības galveno noteikumu ievērošanu / Tájékoztatás az Európai Unió alapvető előírásainak betartásáról / Informații cu privire la îndeplinirea cerințelor esențiale, ale reglementărilor Uniunii Europene / Information über die Erfüllung der hauptanforderungen der Europäischen Union / Информация за съответствие със съществени изисквания на законодателството на Европейския съюз / Informacije o skladnosti z bistvenimi zahtevami zakonodaje Evropske unije

PL Spis treści

1. Zdjęcia i rysunki
2. Opis urządzenia
3. Przeznaczenie urządzenia
4. Ograniczenie użycia
5. Dane techniczne
6. Przygotowanie do pracy
7. Podłączenie do sieci
8. Włączanie urządzenia
9. Użytkowanie urządzenia
10. Bieżące czynności obsługowe
11. Części zamienne i akcesoria
12. Samodzielne usuwanie usterek
13. Kompletacja urządzenia
14. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych
15. Wykaz części do rysunku złożeniowego
16. Karta gwarancyjna

Deklaracja zgodności znajduje się w siedzibie Dedra Exim Sp. z o.o.
Ogólne przepisy bezpieczeństwa zostały dołączone do instrukcji jako oddzielna broszura.



OSTRZEŻENIE. Przeczytać wszystkie ostrzeżenia oznaczone symbolem i wszystkie instrukcje.

Nieprzebranie podanych niżej ostrzeżeń i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub poważnych obrażeń.

Zachować wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do przyszłego użytku.

2. Opis urządzenia

Rys. A: 1. Króciec ssawny, 2. Króciec tłoczny, 3. Korek zalewowy, 4. Przyłącze zbiornika, 5. Włącznik, 6. Zbiornik, 7. Manometr, 8. Presostat, 9. Korek spustowy, 10. Wentyl

3. Przeznaczenie urządzenia

Urządzenie jest pompą wirową z przepływowym zbiornikiem hydroforowym, przeznaczone jest do zasilania w czystą wodę instalacji przydomowych. Hydrofor może być stosowany do zasilania w wodę: systemów zraszających, nawadniających, podlewania terenów zielonych, instalacji w budynkach itp. Dopuszcza się wykorzystanie urządzenia w pracach remontowo-budowlanych, warsztatach naprawczych, w pracach amatorskich przy równoczesnym przestrzeganiu warunków użytkowania i dopuszczalnych warunków pracy, zawartych w instrukcji obsługi.

4. Ograniczenia użycia

Urządzenie może być użytkowane tylko zgodnie zamieszczonymi poniżej „Dopuszczalnymi warunkami pracy”.



UWAGA Hydrofor nie może być stosowany do tłoczenia innych mediów niż czysta woda. Nie wolno stosować do instalacji

wody pitnej. Nie nadaje się do pompowania w sposób ciągły (jako pompa cyrkulacyjna, obiegowa, zasilanie fontann itp.). Nie podłączać hydroforu do sieci wodociągowej.

Samowolne zmiany w budowie mechanicznej i elektrycznej, wszelkie modyfikacje, czynności obsługowe nieopisane w instrukcji obsługi będą traktowane jako bezprawne i powodują natychmiastową utratę praw gwarancyjnych, a deklaracja zgodności traci ważność.

Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem, bądź niezgodnie z instrukcją obsługi spowoduje natychmiastową utratę praw gwarancyjnych.

Dopuszczalne warunki pracy
S2 15 min
Stosować tylko do czystej wody o temperaturze maksymalnie 35°C.
Chronić przed zamarzaniem.

5. Dane techniczne

Model	DED8877
Napięcie znamionowe [V / Hz]	230 / 50
Ciśnienie [bar]	1,5-3
Moc znamionowa [W]	1200
Maksymalna wysokość podnoszenia [m H ₂ O]	44
Maksymalny wydatek [l/h]	3500
Stopień ochrony	IPX4
Klasa ochronności przeciwporażeniowej	I
Maksymalna temperatura tłoczzonej cieczy [°C]	35
Przyłącze króćca tłoczego ["]	1
Deklarowany poziom Lwa [dB(A)]	78

6. Przygotowanie do pracy

UWAGA Wszystkie czynności przygotowawcze przeprowadzać przy urządzeniu odłączonym od źródła zasilania.

Umieszczenie hydroforu zaplanować w taki sposób, aby znajdował się on możliwie najbliżej dolnego zbiornika (w poziomie) i możliwie najbliżej lustra wody w dolnym zbiorniku (w pionie).

UWAGA Niedopuszczalne jest instalowanie hydroforu, jeśli geometryczna wysokość ssania (odległość między osią pompy a lustrem wody w dolnym zbiorniku) przekracza 7 m. Maksymalna wysokość ssania pompy (wyrażona w metrach słupa wody) może wynosić więcej (patrz: dane techniczne), ale należy zachować naddatek na opory przepływu.

Jeżeli planowane jest pozostawienie hydroforu na stałe, należy pod nim zaprojektować fundament lub inny rodzaj stabilnej podstawy, do której hydrofor będzie można przymocować. Jeżeli miejsce stałego montażu hydroforu znajduje się na zewnątrz, należy zastosować zadaszenie lub inny rodzaj przykrycia, chroniący urządzenie przed opadami atmosferycznymi. Układ pompowy powinien być wyposażony w zawór zwrotny i filtr wody (brak w komplecie).

Pompa w układzie

Króćce pompy są zakończone gwintami calowymi wewnętrznymi o wymiarze 1". Pompę łączyć z układem przewodów zgodnie ze sztuką, pamiętając o uszczelnieniu połączeń i próbie ciśnieniowej przed pierwszym użyciem.

Strona ssawna układu

UWAGA Po stronie ssawnej układu pompowego musi się znaleźć zawór zwrotny, najlepiej umieszczony na końcu przewodu ssawnego (pod lustrem wody w dolnym zbiorniku). Jeśli woda w dolnym zbiorniku jest zanieczyszczona, konieczne jest stosowanie filtrów wstępnych na końcu przewodu ssawnego.

Przy uproszczonych obliczeniach hydraulicznych należy pamiętać, że poziome odcinki po stronie ssawnej stawiają opór podczas przepływu wody, efektywnie zmniejszając geometryczną wysokość ssania. Dla rur gładkich o nominalnej średnicy 1" można przyjąć, że poziomy odcinek o długości 7 m zmniejsza dostępną geometryczną wysokość ssania o 1 m. Nie zaleca się stosowania po stronie ssawnej pompy rur o mniejszej średnicy, ponieważ opory przepływu znacznie wzrastają. W przypadku wątpliwości, co do poprawności projektowanego podłączenia hydroforu do zbiornika dolnego, należy poprosić o pomoc specjalistę w celu wykonania obliczeń hydraulicznych.

W celu zabezpieczenia układu pompowego przed zapowietrzeniem, końcówka strony ssawnej wraz z zaworem zwrotnym i filtrem wstępnym powinna się znajdować odpowiednio niżej, niż lustro wody w dolnym zbiorniku (odległość ta zależy od kształtu zbiornika i szybkości opadania lustra wody podczas wypompowywania, należy zaplanować ją z odpowiednim naddatkiem). W celu zabezpieczenia pompy i układu przed uszkodzeniem mechanicznym i gromadzeniem się zanieczyszczeń w armaturze, po stronie ssawnej zalecane jest stosowanie dodatkowego filtra wody (dokładniejszy niż filtr wstępny, o odpowiednio dobranym oczku). Po stronie ssawnej należy unikać stosowania armatury i elementów, które mogą doprowadzić do wzrostu oporów przepływu. Dotyczy to elementów takich jak: redukcja średnic, krzyż dławiące, częściowo przykrynięte zawory odcinające, węże elastyczne bez wzmocnienia pancernym itp. Nadmierne dławienie przepływu po stronie ssawnej pompy powoduje kawitację na wirniku i zniszczenie pompy!

Zalewanie układu

Po zamontowaniu całego układu pompowego pompę należy zalać. Odkręcić korek króćca zalewowego (Rys. A, 3) i ostrożnie wlewać wodę. Do zalania układu wymagane są 2 litry (pojemność głowicy) z nadatkiem na pojemność przewodów po stronie ssawnej. Po zalaniu zamknąć szczelnie korek zalewowy korkiem. Urządzenie jest gotowe do pracy.

7. Podłączenie do sieci

Przed podłączeniem urządzenia do źródła prądu należy upewnić się, czy napięcie zasilania odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej. Instalacja zasilająca powinna być wykonana zgodnie z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi instalacji elektrycznych i spełniać wymogi bezpieczeństwa użytkownika. Parametry minimalnego przekroju przewodu zasilającego 1,5 mm² oraz nominalnej wartości bezpiecznika typu C 16 A. Instalacja winna być wykonana przez uprawnionego elektryka. W przypadku korzystania z przedłużaczy należy zwrócić uwagę by przekrój żyły nie był mniejszy od wymaganego (patrz tabela). Przewód elektryczny ułożyć tak, aby w czasie pracy nie był narażony na przecięcie. Nie używać uszkodzonych przedłużaczy. Okresowo sprawdzać stan techniczny przewodu zasilającego. Nie ciągnąć za przewód zasilający.

8. Włączanie urządzenia

UWAGA Przed uruchomieniem urządzenia bezwzględnie wykonać czynności opisane w rozdziale „Przygotowanie do pracy”.

Włączanie urządzenia

Pierwsze uruchomienie hydroforu należy przeprowadzić przy otwartym (przynajmniej jednym) zaworze czerpalnym po stronie tłocznej, aby umożliwić odpowietrzenie całego układu pompowego. W przypadku, jeśli pompa nie zacznie tłoczyć wody przez 30 sekund od pierwszego uruchomienia, należy wyłączyć i ponowić próbę zalania (patrz: Przygotowanie do pracy / Zalewanie układu).

W celu włączenia hydroforu wcisnąć przycisk włącznika (Rys. A, 5).

9. Użytkowanie urządzenia

Regulację przepływu (kierunek przepływu, ciśnienie, rozbiór) realizuje się za pomocą armatury po stronie tłocznej układu pompowego. Stosowanie ograniczeń przepływu, regulacji i dławienia po stronie ssawnej układu pompowego jest niedopuszczalne.

Rzeczywisty wydatek pompy będzie zależał od oporów przepływu w całym układzie. W celu dokładnego określenia przepływu należy oszacować lub wyznaczyć charakterystykę przewodów w układzie i nanieść ją na charakterystykę pompy. W miejscu przecięcia się charakterystyk znajdzie się punkt współpracy pompy z układem, który określi rzeczywistą wartość wydatku i strat ciśnienia w układzie. Charakterystyka pompy – patrz rysunek B. Charakterystyki przewodów, armatury itd. – dostępne u producentów w/w. W razie wątpliwości skonsultować się z osobą posiadającą odpowiednią wiedzę w temacie lub zlecić obliczenia hydrauliczne układowi specjalście.

Hydrofor sterowany jest za pomocą presostatu (włącznik ciśnieniowy, Rys. A, 8), którego nastaw fabrycznych nie wolno samodzielnie zmieniać. W przypadku stwierdzenia, że hydrofor działa nieprawidłowo, ewentualną kontrolę i regulację zlecić specjalście wykwalifikowanemu w zakresie hydrauliki.

Wyłączenie hydroforu odbywa się poprzez przestawienie włącznika w pozycję „0”.

10. Bieżące czynności obsługowe

UWAGA Wszystkie czynności obsługowe przeprowadzać przy urządzeniu odłączonym od źródła zasilania.

Hydrofor jest wyposażony w manometr (Rys. A, 7), który będzie wskazywał ciśnienie wody w instalacji. Zakres ciśnień wyłączania i włączania pompy wynosi od ok. 1,5 bar (włączanie pompy, jeśli ciśnienie spadnie poniżej tej wartości) do ok. 3,0 bar (wyłączanie pompy, gdy ciśnienie w instalacji przekroczy tę wartość). W zbiorniku (Rys. A, 6) znajduje się membrana, oddzielająca wodę w instalacji od poduszki powietrznej, odpowiedzialnej za tłoczenie wody ze zbiornika do instalacji, gdy pompa nie pracuje.

UWAGA Ciśnienie powietrza w zbiorniku nie powinno być ani zbyt niskie, ani zbyt wysokie, gdyż doprowadzi to do zbyt częstych załączeń i wyłączeń pompy, co może skutkować uszkodzeniem urządzenia. Należy regularnie (przynajmniej raz na kwartał) kontrolować i ewentualnie podnosić ciśnienie poduszki powietrznej w zbiorniku. Jeśli pompa hydroforu załącza się zbyt często, należy dokonać kontroli ciśnienia poduszki powietrznej.

Przy normalnej i prawidłowej pracy, hydrofor nie powinien się załączać częściej, niż 12 razy na dobę (przy założeniu, że rozbiory wody występują głównie w dzień, nie powinien się on załączać częściej, niż raz na godzinę).

Kontrolę ciśnienia należy przeprowadzać przy zerowym (atmosferycznym) ciśnieniu wody w zbiorniku. W tym celu należy odłączyć hydrofor od sieci zasilającej i otworzyć zawór czerpalny po stronie tłocznej instalacji.

UWAGA Szczególne znaczenie podczas regulacji ciśnienia poduszki powietrznej ma ciśnienie hydrostatyczne wody w instalacji (wysokość słupa wody nad hydroforem). Aby ograniczyć jego wpływ, należy otwierać zawór czerpalny, którego odległość w pionie jest możliwie najbliższej osi hydroforu.

Odkręcić zaślepkę z tyłu zbiornika (Rys. A, 10), podłączyć manometr z końcówką pasującą do wentyli typu samochodowego (wentyl Schradera) i sprawdzić ciśnienie. Powinno ono wynosić ok. 1,5 bar. Powinno też być ono nieco niższe (o 0,1 – 0,2 bar) od dolnego ciśnienia załączania się presostatu. W razie wątpliwości, co do poprawności wykonania regulacji, zwrócić się o pomoc do wykwalifikowanego hydraulika.

W przypadku, gdy hydrofor jest zamontowany na zewnątrz i zachodzi potrzeba jego demontażu i przeniesienia w celu ochrony przed zamarzaniem, należy spuścić wodę z układu przez króciec spustowy (Rys. A, 9). Odkręcić korek króćca spustowego, otworzyć zawory po stronie tłocznej układu i korek zalewowy (Rys. A, 3) w celu napowietrzenia układu i łatwiejszego spuszczenia wody. Następnie zdemontować hydrofor, dokładnie osuszyć i przenieść w miejsce przechowywania.

11. Części zamienne i akcesoria

W celu zakupu części zamiennych i akcesoriów należy skontaktować się z Serwisem Dedra Exim. Dane kontaktowe znajdują się na 1. stronie instrukcji. Przy zamawianiu części zamiennych prosimy podać numer partii umieszczony na tabliczce znamionowej oraz numer części z rysunku złożeniowego.

W okresie gwarancyjnym naprawy dokonywane są na zasadach podanych w karcie gwarancyjnej. Reklamowany produkt prosimy przekazać do naprawy w miejscu zakupu (sprzedawca zobowiązany jest przyjąć reklamowany produkt), przesłać do serwisu centralnego Dedra Exim lub przesłać do serwisu najbliższego względem miejsca zamieszkania (lista serwisów na stronie www.dedra.pl). Prosimy uprzejmie dołączyć wypełnioną kartę gwarancyjną. Po okresie gwarancyjnym naprawy wykonuje serwis centralny. Uszkodzony produkt należy przesłać do serwisu (koszty wysyłki pokrywa użytkownik).

12. Samodzielne usuwanie usterek

UWAGA Przed przystąpieniem do samodzielnego usuwania usterek odłączyć urządzenie od zasilania.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie działa	Przewód zasilający jest źle podłączony lub uszkodzony.	Wcisnąć głębiej wtyczkę do gniazdka, sprawdzić przewód zasilający. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia przewodu zasilającego przekazać urządzenie do serwisu.
	W gniazdku nie ma napięcia.	Sprawdzić napięcie w gniazdku. Sprawdzić, czy nie zadziałał bezpiecznik.
	Uszkodzony włącznik pływakowy.	Konieczna wymiana włącznika na nowy – przekazać urządzenie do serwisu.
	Zadziałało zabezpieczenie termiczne.	Wcisnąć przycisk na skrzynce zabezpieczenia termicznego.
	Zatkane filtry wody	Oczyszczyć filtry, udrożnić przepływ
	Zapowietrzenie pompy	Sprawdzić szczelność układu, sprawdzić czy zawór zwrotny działa prawidłowo, w razie potrzeby wymienić wadliwe elementy, załąć ponownie układ
	Uszkodzony wirnik pompy	Przekazać urządzenie do serwisu
Silnik pracuje, ale pompa nie tłoczy wody	Zagięty wąż elastyczny w układzie lub zablokowany przepływ	Rozłączyć układ, wymienić wąż elastyczny na przewód o odpowiedniej wytrzymałości, usunąć niedrożność
	Zatkane filtry wody	Oczyszczyć filtry, udrożnić przepływ
	Zapowietrzenie pompy, nieszczelność układu	Sprawdzić szczelność układu, sprawdzić czy zawór zwrotny działa prawidłowo, w razie potrzeby wymienić wadliwe elementy
	Uszkodzony wirnik pompy	Przekazać urządzenie do serwisu
Hydrofor zbyt często się włącza (częściej niż raz na godzinę)	Zbyt niskie ciśnienie poduszki powietrznej	Skontrolować ciśnienie poduszki powietrznej i uzupełnić
	Zbyt wysokie ciśnienie poduszki powietrznej	Skontrolować ciśnienie poduszki powietrznej i opuścić nadmiar
	Nieprawidłowo ustawione ciśnienia górne i dolne na presostacie	Przekazać urządzenie do serwisu
Zbyt niskie ciśnienie wody w instalacji po stronie tłocznej	Nieprawidłowo ustawione ciśnienie górne na presostacie	Przekazać urządzenie do serwisu
Hałas w instalacji	Kawitacja na wirniku	Usunąć nadmiarowe opory przepływu po stronie ssawnej, przeprowadzić remont lub wymianę instalacji
Hałas w instalacji i/lub zapowietrzona mętna woda po stronie tłocznej układu	Nieszczelność po stronie ssawnej układu	Dokonać przeglądu instalacji hydraulicznej i dokonać naprawy

13. Komplektacja urządzenia

1. Pompa ogrodowa – 1 szt.

14. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami bytowymi.

Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. Informacji o lokalizacji miejsc zbiórki zużytego sprzętu udzielają władze lokalne np. na swoich stronach internetowych.

Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, wynikające z możliwości obecności w sprzęcie niebezpiecznych: substancji, mieszanin oraz części składowych.

Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy w krajach Unii Europejskiej: W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzieli dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską: Taki symbol dotyczy tylko krajów Unii Europejskiej. W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

15. Wykaz części do rysunku złożeniowego

LP	Nazwa części	LP	Nazwa części
1	Uszczelka	7	Korek
2	Przewód połączeniowy	8	Manometr
3	Przewód elektryczny wewnętrzny	9	Zbiornik
4	Presostat	10	Nakrętka
5	Przewód zasilający z wtyczką	11	Śruba
6	Trójnik	12	Zespół pompy

Karta gwarancyjna

na

Hydrofor

Nr katalogowy: nr partii:

(zwane dalej Produktem)

Data zakupu Produktu:

Pieczęć sprzedawcy

Data i podpis sprzedawcy:

Oświadczenie Użytkownika:

Potwierdzam, że zostałem poinformowany o warunkach gwarancji oraz skutkach nieprzestrzegania wytycznych zawartych w Instrukcji obsługi i karcie gwarancyjnej. Warunki niniejszej gwarancji są mi znane, co potwierdzam własnoręcznym podpisem:

.....
Data i miejsce

.....
Podpis Użytkownika

I. Odpowiedzialność za Produkt

1. Gwarant – Dedra Exim Sp. z o.o. z siedzibą w Pruszkowie, adres: ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków, KRS 000006251 7, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 527-020-49-33, kapitał zakładowy: 100 980,00 zł.

2. Na warunkach określonych w niniejszej karcie gwarancyjnej Gwarant udziela gwarancji na Produkt, pochodzący z dystrybucji Gwaranta.

3. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w Produkcie w momencie jego wydania Użytkownikowi.

4. Z tytułu gwarancji Użytkownik, uzyskuje prawo do bezpłatnej naprawy Produktu, o ile wada ujawniła się w okresie gwarancji. Sposób naprawy Produktu (metoda wykonania naprawy) zależy od decyzji Gwaranta. W przypadku stwierdzenia przez Gwaranta braku możliwości naprawy Gwarant zastrzega sobie prawo wymiany wadliwego elementu albo całego Produktu na wolny od wad, obniżenia ceny Produktu lub odstąpienia od umowy.

5. W stosunku do Użytkownika, który nie jest konsumentem w rozumieniu ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny, odpowiedzialność odszkodowawcza Gwaranta za szkody wynikające z niniejszej gwarancji i/lub w związku z jej zawarciem i wykonywaniem, bez względu na tytuł prawny, jest ograniczona maksymalnie do wysokości wartości wadliwego Produktu.

II. Okres gwarancji

Elementy Produktu	Czas trwania ochrony gwarancyjnej
Hydrofor	24 miesiące, licząc od daty zakupu Produktu uwidocznionej w niniejszej karcie gwarancyjnej

III. Warunki skorzystania z gwarancji

1. Przedstawienie przez Użytkownika wypełnionej karty gwarancyjnej Produktu oraz uprawdopodobnienie przez Użytkownika okoliczności zakupu Produktu, np. poprzez przedstawienie paragonu, faktury, itd. W celu sprawnego przeprowadzenia reklamacji zaleca się aby Użytkownik przekazał wraz z Produktem do reklamacji

wszystkie elementy określone w „Kompletacji urządzenia” zawartej w Instrukcji obsługi.

2. Stosowanie się przez Użytkownika do zaleceń zawartych w Instrukcji obsługi i karcie gwarancyjnej.
3. Gwarancja obejmuje tylko obszar Rzeczypospolitej Polskiej i UE.
4. Gwarancja nie obejmuje wad Produktu powstałych w szczególności na skutek:
 - a. Nieprzestrzegania przez Użytkownika warunków określonych w Instrukcji obsługi, w szczególności w zakresie prawidłowej eksploatacji, konserwacji i czyszczenia;
 - b. Zastosowania przez Użytkownika środków czyszczących lub konserwujących niezgodnych z Instrukcją obsługi;
 - c. Nieodpowiedniego przechowywania i transportu Produktu przez Użytkownika;
 - d. Samowolnych zmian i/lub przeróbek Produktu przez Użytkownika, które nie były uzgadniane z Gwarantem;
 - e. Zastosowania przez Użytkownika w Produkcie materiałów eksploatacyjnych niezgodnych z Instrukcją obsługi.
5. Użytkownik, który nie jest konsumentem w rozumieniu ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny, traci gwarancję na Produkt, w którym:
 - numery seryjne, oznaczenia dat i tabliczki znamionowe zostały usunięte, zmienione lub uszkodzone przez Użytkownika;
 - plomby zostały uszkodzone przez Użytkownika lub noszą ślady manipulacji Użytkownika.
6. Uwaga! Czynności związane z codzienną obsługą Produktu, wynikające m.in. z Instrukcji obsługi Użytkownik wykonuje we własnym zakresie i na swój koszt.

IV. Procedura reklamacyjna

1. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowej pracy Produktu, przed dokonaniem zgłoszenia reklamacyjnego należy upewnić się czy wszystkie czynności określone w szczególności w Instrukcji obsługi zostały wykonane w sposób prawidłowy.
2. Zgłoszenie reklamacji zaleca się dokonać niezwłocznie, najpóźniej w terminie 7 dni od daty zauważenia wady Produktu. Użytkownik, który nie jest konsumentem w rozumieniu ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny traci uprawnienia wynikające z niniejszej gwarancji w przypadku niezgłoszenia reklamacji w terminie 7 dni.
3. Zgłoszenie reklamacji można dokonać m.in. w punkcie zakupu Produktu, w serwisie gwarancyjnym lub pisemnie na adres: Dedra Exim Sp. z o.o., ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków.
4. Użytkownik może złożyć reklamację przy wykorzystaniu formularza dostępnego na stronie internetowej www.dedra.pl („Formularz zgłoszenia reklamacji z tytułu gwarancji”).
5. Adresy serwisów gwarancyjnych dla poszczególnych krajów dostępne są na stronie www.dedra.pl. W przypadku braku serwisu gwarancyjnego dla danego kraju zgłoszenia reklamacyjne z tytułu gwarancji zaleca się kierować na adres: Dedra Exim Sp. z o.o. ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków (Polska).
6. Mając na uwadze bezpieczeństwo Użytkownika zakazuje się korzystania z wadliwego Produktu.
7. Uwaga! Korzystanie z wadliwego Produktu jest niebezpieczne dla zdrowia i życia Użytkownika.
8. Wykonanie obowiązków wynikających z gwarancji nastąpi w terminie 14 dni roboczych, licząc od dnia dostarczenia reklamowanego Produktu przez Użytkownika.
9. Przed dostarczeniem wadliwego Produktu do reklamacji zaleca się jego oczyszczenie. Reklamowany Produkt zaleca się dokładnie zabezpieczyć przed uszkodzeniami w transporcie (zaleca się dostarczyć reklamowany Produkt w oryginalnym opakowaniu).
10. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady Produktu objętego gwarancją Użytkownik nie mógł z niego korzystać. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień Użytkownika wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: „RODO”) informujemy

1. Administratorem Twoich danych osobowych podanych w formularzu jest DEDRA-EXIM sp. z o.o. z siedzibą w Pruszkowie, ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków (dalej: „Administrator”).
2. Twoje dane będą przetwarzane wyłącznie w celu przeprowadzenia procedury gwarancyjnej urządzenia zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. b ogólnego rozporządzenie o ochronie danych (dalej: „RODO”) Podanie danych jest dobrowolne, ale konieczne do przeprowadzenia procedury gwarancyjnej.
3. Twoje dane będą przetwarzane przez okres rozpatrywania przeprowadzenia procedury gwarancyjnej oraz w celach archiwizacyjnych w razie konieczności obrony przed ewentualnymi roszczeniami wobec Administratora nie dłużej niż do momentu ich przedawnienia.
4. Twoje dane mogą być ujawniane wyłącznie podmiotom przetwarzającym dane na rzecz administratora na podstawie pisemnej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych świadczącym m.in. usługi serwisu technicznego, hostingu lub obsługi strony internetowej, obsługi IT, firmie kurierskiej. Dostawcy Administratora zobowiązani są do zapewnienia zabezpieczenia danych i spełnienia wymogów obowiązującego prawa związanego z ochroną danych osobowych i nie mogą wykorzystywać powierzonych danych osobowych do innych celów niż te, które są określone w umowie z Administratorem.
5. Twoje dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania oraz nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.
6. Posiadasz prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, w dowolnym momencie.
7. We wszelkich sprawach związanych z przetwarzaniem Twoich danych osobowych przez Administratora możesz skontaktować się pod adresem e-mail: daneosobowe@dedra.pl.
8. Masz prawo wniesienia skargi do organu właściwego do spraw ochrony danych osobowych;

CZ Obsah

1. Snímky a obrázky
2. Popis zařízení
3. Určení nástroje
4. Omezení použití
5. Technické údaje
6. Příprava k práci
7. Připojení k síti
8. Zapínání nástroje
9. Použití nástroje
10. Aktuální provozní práce
11. Náhradní díly a příslušenství
12. Samostatné odstranění závad
13. Výbava nástroje
14. Informace pro uživatele o zbavování se elektrických a elektronických zařízení
15. Záruční list

Překlad originálního návodu

Prohlášení o shodě se nachází v sídle Dedra Exim Sp. z o.o.

Všeobecné bezpečnostní podmínky byly připojeny k návodu jako jednotlivá brožura.

VAROVÁNÍ. Přečtěte si všechna upozornění označená symbolem a všechny pokyny.

Nedodržení níže uvedených upozornění a bezpečnostních pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážným zraněním.

Uložte všechna upozornění a pokyny pro pozdější použití.

2. Popis zařízení

Obr. A: 1. sací hrdlo, 2. výtlačné hrdlo, 3. pínací zátka, 4. připojení nádrže, 5. spínač, 6. nádrž, 7. manometr, 8. tlakový spínač, 9. vypouštěcí zátkka, 10. ventil

3. Určení nástroje

Zařízení je rotodynamické čerpadlo s membránovou nádobou s hydroforem určené pro přívod čisté vody do domovních rozvodů. Hydrofor se může používat pro přívod vody do: sprinklerových systémů, zavlažovacích systémů pro zalévání zelených ploch, do rozvodů v budovách atp.,

Zařízení se může používat pro stavební a opravné práce, v opravárenských dílnách, pro hobby použití se současným dodržováním podmínek používání a přípustných pracovních podmínek, uvedených v návodu k obsluze.

4. Omezení použití

Zařízení může být používáno pouze v souladu s níže uvedenými „Přípustnými provozními podmínkami”.

POZOR Hydrofor nepoužívejte pro čerpání jiných médií než čistá voda. Nepoužívejte v rozvodech pitné vody. Není vhodný pro nepřetržité čerpání (jako oběhové a cirkulační čerpadlo, přívod do fontán atp.). Hydrofor nepřipojujte k vodovodní síti.

Samovolné změny v mechanické a elektrické stavbě, veškeré úpravy, obsluhné činnosti nepopsané v návodu k obsluze budou vnímány jako právně neopodstatněné a způsobí okamžitou ztrátu záručních práv a prohlášení o shodě ztratí platnost. Používání, které budou v rozporu s určením nebo v rozporu s návodem k obsluze způsobí okamžitou ztrátu záručních práv.

Přípustné pracovní podmínky
S2 15 minut
Používejte pouze pro čistou vodu s maximální teplotou 35 °C. Chraňte proti zamrznutí.

5. Technické údaje

Typ	DED8877
Jmenovité napětí [V / Hz]	230 / 50
Tlak [bar]	1,5-3
Jmenovitý výkon [W]	1200
Maximální dopravní výška [m H ₂ O]	44
Maximální výdaje [l / h]	3500
Úroveň zabezpečení	IPX4
Třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	I
Maximální teplota čerpané kapaliny [°C]	35
Připojení výtokového konektoru ["]	1
Deklarovaná úroveň Lwa [dB (A)]	78

6. Příprava k práci

POZOR Všechny činnosti je nutné provádět při zástrčce vysunutě ze zásuvky.

Umístění hydroforu naplňte tak, aby byl co nejbližší ke spodní nádobě (ve vodorovné rovině) a co nejbližší k hladině vody ve spodní nádobě (ve svislé rovině).

POZOR Hydrofor neinstalujte, pokud je geometrická sací výška (vzdálenost mezi osou čerpadla a hladinou vody ve spodní nádobě) větší než 7 m. Maximální sací výška čerpadla (vyjádřená v metrech vodního sloupce) může být větší (viz: technické údaje), ale zachovejte rezervu pro průtokový odpor.

Pokud plánujete ponechat hydrofor natrvalo, navrhnete pod něj základ nebo jiný typ stabilní základny, ke které budete moci hydrofor připevnit. Pokud hydrofor

chcete trvale namontovat venku, použijte přístřešek nebo jiný způsob zakrytí, který ochrání zařízení proti dešti. Čerpací systém musí být vybaven zpětným ventilem a vodním filtrem (nejsou součástí dodávky).

Čerpadlo v systému

Hrdla čerpadla jsou ukončena coulovými vnitřními závitmi, velikost 1". Čerpadlo připojte k potrubnímu systému podle technických údajů a nezapomeňte před prvním použitím utěsnit spoje a provést tlakovou zkoušku.

Sací strana systému

POZOR Na sací straně čerpacího systému musí být zpětný ventil, umístěný nejlépe na konci sacího potrubí (pod hladinou vody ve spodní nádobě). Pokud je voda ve spodní nádobě znečištěná, použijte předfiltry na konci sacího potrubí.

U zjednodušených hydraulických výpočtů pamatujte na to, že vodorovné úseky na sací straně vytvářejí odpor při průtoku vody, čímž účinně snižují geometrickou sací výšku. U hladkých trubek se jmenovitým průměrem 1" můžete předpokládat, že vodorovný úsek o délce 7 m snižuje dostupnou geometrickou výšku sání o 1 m. Na sací straně nepoužívejte potrubí s menším průměrem, protože se výrazně zvyšuje průtokový odpor. Budete-li mít pochybnosti o správnosti navrženého připojení hydroforu ke spodní nádobě, požádejte o pomoc odborníka, aby provedl hydraulické výpočty.

Z důvodu ochrany čerpacího systému proti zavzdušnění se musí konec sací strany společně se zpětným ventilem a předfiltrem nacházet přibližně pod hladinou vody ve spodní nádobě (tato vzdálenost závisí na tvaru nádoby a rychlosti klesání hladiny vody při odčerpávání, naplňte ji s přiměřeným přebytkem). Z důvodu ochrany čerpadla a systému proti mechanickému poškození a hromadění nečistot v armatuře použijte na sací straně přídavný vodní filtr (přesnější než předfiltr s vhodně vybranými oky). Na sací straně nepoužívejte armatury a prvky, které mohou zvýšit průtokový odpor. Týká se to takových prvků, jako jsou: redukce průměru, škrticí klapky, částečně uzavřené uzavírací ventily, pružné hadice bez vyztužení atp. Nadměrné škrcení průtoku na sací straně čerpadla může způsobit kavitaci oběžného kola a zničení čerpadla!

Zaliti systému

Po montáži celého čerpacího systému zalijte čerpadlo. Vyšroubujte zátku plnicího hrdla (obr. A, 3) a opatrně nalijte vodu. Pro zaliti systému jsou zapotřebí 2 litry (objem hlavy) s přebytkem pro objem potrubí na sací straně. Po zaliti těsně uzavřete plnicí hrdlo zátkou.

Zařízení je připraveno k provozu.

7. Připojení k síti

Před připojením zařízení ke zdroji napájení je nutné se ujistit, že napětí napájení odpovídá hodnotě uvedené v údajovém štítku.

Napájecí instalace by měla být vyhotovena v souladu s přísnými požadavky týkajícími se elektrických instalací a splňovat bezpečnostní podmínky používání. Parametry minimálního průřezu napájecího kabelu a jmenovité hodnoty jističe v závislosti na výkonu zařízení byly uvedeny v níže uvedené tabulce:

Výkon přístroje [W]	Minimální průřez vodiče [mm ²]	Minimální hodnota pojistky typu C [A]
1400÷2300	1,5	16

Instalace by měla být vyhotovena oprávněným elektrikářem. V případě využívání prodlužovače věnujte pozornost tomu, aby průřez žíly nebyl nižší, než požadovaný (viz tabulka). Elektrický kabel položte tak, aby v průběhu provozu nebyl vystaven žádnému přetížení. Nepoužívejte poškozené prodlužovače.

Pravidelně kontrolujte technický stav napájecího kabelu. Netahejte napájecí kabel.

8. Zapínání nástroje

POZOR Před spuštěním zařízení proveďte kroky popsané v části "Příprava k práci".

První spuštění hydroforu proveďte s otevřeným (alespoň jedním) sacím ventilem na výtlačné straně, abyste umožnili odvzdušnění celého čerpacího systému. Pokud čerpadlo po prvním spuštění nezačne čerpat vodu do 30 sekund, vypněte jej a zkuste znovu provést zaliti (viz: Příprava k práci / Zaliti systému).

Chcete-li zapnout hydrofor, stiskněte spínací tlačítko (obr. A, 5).

9. Použití nástroje

Regulace průtoku (směr průtoku, tlak, rozvod) se provádí pomocí armatury na výtlačné straně čerpacího systému. Omezení průtoku, regulace a škrcení na sací straně čerpacího systému je zakázáno.

Skutečná kapacita čerpadla bude záviset na průtokovém odporu celého systému. Pro přesnější určení průtoku odhadněte nebo určete charakteristiku potrubí v systému a naneste ji na charakteristiku čerpadla. V místě křížení charakteristik bude existovat bod součinnosti čerpadla se systémem, který určí skutečné hodnoty průtoku a ztrát tlaku v systému. Charakteristika čerpadla – viz obrázek B. Charakteristiky potrubí, armatury atd. – jsou dostupné u výše uvedených výrobců. Budete-li mít pochybnosti, obraťte se na osobu s příslušnými znalostmi nebo zadejte hydraulický výpočet systému odborníkovi.

Hydrofor se ovládá pomocí přesostatu (tlakový spínač, obr. A, 8), jehož tovarní nastavení nesmíte sami měnit. Pokud zjistíte, že hydrofor nefunguje správně, zadejte eventuelní kontrolu a seřízení odborníkovi s kvalifikací v oblasti hydrauliky. Hydrofor vypnete přepnutím spínače do polohy „0“.

10. Aktuální provozní práce

POZOR Všechny obslužené činnosti je nutné provádět při zástrčce vysunuté ze zásuvky.

Hydrofor je vybaven manometrem (obr. A, 7), který ukazuje tlak vody v rozvodu. Rozsah tlaku pro vypnutí a zapnutí čerpadla činí asi od 1,5 baru (zapnutí čerpadla, pokud tlak klesne pod tuto hodnotu) do asi 3,0 barů (vypnutí čerpadla, pokud tlak v rozvodu překročí tuto hodnotu).

V nádobě (obr. A, 6) je membrána, která odděluje vodu v rozvodu od vzduchové bubliny odpovědné za čerpání vody z nádoby do systému, když čerpadlo nepracuje.

POZOR Tlak vzduchu v nádobě nesmí být příliš nízký nebo příliš vysoký, protože to způsobuje časté zapínání a vypínání čerpadla a mohlo by to poškodit zařízení. Pravidelně kontrolujte (alespoň jednou za čtvrt roku) a eventuálně zvyšte tlak vzduchové bubliny v nádobě. Pokud se čerpadlo hydroforu zapíná příliš často, zkontrolujte tlak vzduchové bubliny.

Při normálním a správném provozu se hydrofor nesmí zapínat častěji než 12krát za 24 hodin (za předpokladu, že voda se rozděljuje hlavně během dne, se nesmí hydrofor zapínat častěji než jednou za hodinu).

Kontrolu tlaku provádějte při nulovém (atmosférickém) tlaku vody v nádobě. Za tímto účelem odpojte hydrofor od přívodní sítě a otevřete výpustný ventil na výtlačné straně systému.

POZOR Při regulaci tlaku vzduchové bubliny má důležitý význam hydrostatický tlak vody v rozvodu (výška vodního sloupce nad hydroforem). Chcete-li omezit jeho vliv, otevřete výpustný ventil, jehož vzdálenost ve svislé rovině je co nejbližší k ose hydroforu.

Vyšroubujte zátku na zadní straně nádoby (obr. A, 10), připojte manometr s hrotem, který zapadá do ventilu automobilového typu (ventil Schrader), a zkontrolujte tlak. Musí činit asi 1,5 baru. Také musí být o něco nižší (o 0,1–0,2 baru) než spodní tlak zapnutí přesostatu. Budete-li mít pochybnosti ohledně správného provedení seřízení, požádejte o pomoc kvalifikovaného instalatéra.

Pokud jste hydrofor namontovali venku a je třeba jej demontovat a přenést, aby byl chráněn proti zamrznutí, vypusťte vodu ze systému výpustným hrdlem (obr. A, 9). Vyšroubujte zátku výpustného hrdla, otevřete ventily na výtlačné straně systému a plnicí zátku (obr. A, 3), abyste zavzdušnili systém a usnadnili odtok vody. Pak demontujte hydrofor, důkladně jej osušte a přeneste na místo uskladnění.

11. Náhradní díly a příslušenství

Pro nákup náhradních dílů a příslušenství kontaktujte servis Dedra Exim. Kontaktní údaje jsou uvedeny na 1. straně návodu.

Při objednávání náhradních dílů uveďte číslo šarže na typovém štítku, stejně jako popište poškozenou část a dále uveďte odhadovanou dobu nákupu zařízení. Během záruční doby se opravy provádějí za podmínek uvedených v záruční listině. Reklamovaný produkt, prosím, předejte k opravě na místě pořízení (prodávající povinen přijmout reklamované zboží), pošlete na servisní středisko nejbližší k místu bydliště (seznam služeb na internetových stránkách www.dedra.pl), nebo zašlete do centrálního servisu Dedra Exim. Přiložte prosím vyplněnou záruční listinu. Po záruční době opravy provádí centrální servis. Poškozené zboží musí být odesláno do servisního střediska (náklady na dopravu platí uživatel).

12. Samostatné odstranění závad

POZOR Před zahájením odstraňování závad odpojte nástroj od napájení.

Problém	Způsobit	Řešení
Zařízení nefunguje	Napájecí kabel je nesprávně připojen nebo je poškozen.	Zasuňte zástrčku dále do zásuvky, zkontrolujte napájecí kabel. V případě poškození napájecího kabelu odešlete zařízení do servisu.
	Na zásuvce není napětí.	Zkontrolujte napětí v zásuvce. Zkontrolujte, zda není spálená pojistka.
	Vadný plovákový spínač.	Je nutné vyměnit přepínač za nový - odešlete zařízení do služby.
	Aktivovala se tepelná ochrana.	Stiskněte tlačítko na krabici tepelné ochrany.
	Zanesené vodní filtry	Vyčistěte filtry, odblokujte průtok
	Vzduch v čerpadle	Zkontrolujte těsnost systému, zkontrolujte, zda zpětný ventil funguje správně, v případě potřeby vyměňte vadné prvky, znovu naplňte systém
Motor běží, ale čerpadlo nedodává vodu	Poškozené oběžné kolo čerpadla	Nechteje zařízení opravit
	Zalomená pružná hadice v systému nebo ucpaný průtok	Rozpojte systém, vyměňte pružnou hadici za hadici s odpovídající pevností, odstraňte neprůchodnost
	Zanesené vodní filtry	Vyčistěte filtry, zprůchodněte průtok
	Zavzdušnění čerpadla, netěsnost systému	Zkontrolujte těsnost systému, zkontrolujte, zda zpětný ventil funguje správně, bude-li třeba, vyměňte vadné prvky
Hydrofor se zapíná příliš často (častěji než jednou za hodinu)	Příliš nízký tlak vzduchové bubliny	Zkontrolujte tlak vzduchové bubliny a doplňte jej
	Příliš vysoký tlak vzduchové bubliny	Zkontrolujte tlak vzduchové bubliny a vypusťte přebytek

	Nesprávně nastavený horní a spodní tlak na presostatu	Zařízení odevzdejte do servisu
Příliš nízký tlak vody v rozvodu na výtlačné straně	Nesprávně nastavený horní tlak na presostatu	Zařízení odevzdejte do servisu
Hluk v rozvodu	Kavitace oběžného kola	Odstraňte nadměrný odpor průtoku na sací straně, opravte nebo vyměňte rozvod
Hluk v rozvodu a/nebo zavzdušněná zakalená voda na výtlačné straně systému	Netěsnost na sací straně systému	Proveďte kontrolu hydraulického systému a opravte jej

13. Výbava nástroje

1. Hydrofor – 1

14. Informace pro uživatele o likvidaci elektrických a elektronických zařízení (týká se domácností)



Symbol uvedený na výrobcích nebo v průvodní dokumentaci označuje, že vadné elektrické nebo elektronické zařízení nesmí být likvidováno společně s domovním odpadem. Pokud potřebujete zlikvidovat, znovu použít nebo využít součástky, je správné je odnést na specializované sběrné místo, kde je příjem zdarma. Informace o umístění sběrných míst pro použitá zařízení poskytují místní orgány, např. na svých internetových stránkách.

Správnou likvidací zařízení je možné šetřit cenné zdroje a zabránit negativním vplyvům na zdraví a životné prostředí v důsledku možné přítomnosti nebezpečných látek, zmesí a komponentů v zařízeních.

Za nesprávnou likvidaci odpadu hrozí sankce podle příslušných místních předpisů. Uživatelé v zemích EU: Pokud potřebujete zlikvidovat elektrické nebo elektronické zařízení, obraťte se na nejbližší prodejní místo nebo na svého dodavatele, který vám poskytne další informace.

Likvidace v zemích mimo Evropskou unii: Tento symbol se vztahuje pouze na země Evropské unie. Pokud si přejete tento výrobek zlikvidovat, obraťte se na místní úřady nebo prodejce, aby vám sdělili správný způsob likvidace.

Záruční list

pro

Katalogové číslo: Sériové číslo:

(dále jen výrobek)

Datum zakoupení výrobku:

Razítko prodávajícího:

Datum a podpis prodávajícího:

Prohlášení uživatele:

Potvrdzují, že jsem byl seznámen se záručními podmínkami a důsledky nedodržování pokynů uvedených v návodu k obsluze a záručním listu. Se záručními podmínkami souhlasím, což potvrzují vlastnoručním podpisem:

.....
datum a místo

.....
podpis uživatele

I. Odpovědnost za výrobek

1. Ručitel – DEDRA EXIM Sp. z o.o. se sídlem v Pruszkowie, adresa: ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków, KRS 0000062517, Obvodní soud pro hl. město Varšavu ve Varšavě, XIV. Hospodářský odbor Celostátního soudního rejstříku, DIČ 527-020-49-33, Základní kapitál: 100 980,00 zł.
2. Podle podmínek stanovených v tomto záručním listu ručitel poskytuje záruku na výrobek, pocházející z distribuce ručitele.
3. Záruční odpovědnost za vady se týká pouze vad vzniklých z příčin tkvících ve výrobku v okamžiku jeho vydání uživateli.
4. Uživatel má nárok na bezplatnou záruční opravu výrobku, pokud vada byla zjištěna v záruční době. Provedení opravy výrobku (způsob opravy) závisí na rozhodnutí ručitele. Pokud ručitel nemůže provést opravu, vyhrazuje si právo na výměnu vadné součásti nebo celého výrobku za bezvadný, snížení ceny výrobku nebo odstoupení od smlouvy.
5. Vůči uživateli, který není spotřebitelem ve smyslu zákona ze dne 23. dubna 1964 občanský zákoník, je odpovědnost Ručitele za škody vyplývající z této záruky a/nebo v souvislosti s jejím uzavřením a plněním, bez ohledu na právní titul, omezena maximálně do výše hodnoty vadného výrobku.

II. Záruční doba

Součásti výrobku, na které se vztahuje záruka	Doba trvání záruční ochrany
Hydrofor	24 měsíců, počítáno od data nákupu výrobku uvedeného v tomto záručním listu

III. Podmínky uplatňování záruky

1. Przedstawienie przez Użytkownika wypełnionej karty gwarancyjnej Produktu 1. Předložení vyplněného záručního listu pro výrobek a doložení okolností nákupu výrobku, např. předložení paragonu, faktury atd. Pro správné vyřízení reklamace

se doporučuje, abyste společně s výrobkem předali všechny součásti stanovené v kapitole „Komplektace“ výrobku uvedené v návodu k obsluze.

2. Dodržování pokynů uvedených v návodu k obsluze a záručním listu.

3. Záruka platí pouze na území Polska a EU.

4. Záruka se nevztahuje na vady výrobku vzniklé zejména v následku:

- a. Nedodržování podmínek stanovených v návodu k obsluze, zejména v rozsahu správného provozování, údržby a čištění;
 - b. Používání čistících nebo ošetřovacích prostředků v rozporu s návodem k obsluze;
 - c. Nevhodného skladování a přepravování výrobku;
 - d. Svépomocných změn a/nebo úpravy výrobku, které nebyly dohodnuty s ručitelem;
 - e. Používání ve výrobku provozních materiálů v rozporu s návodem k obsluze.
5. Uživatel, který není spotřebitelem ve smyslu zákona ze dne 23. dubna 1964 občanský zákoník, ztrácí záruku na výrobek, na kterém:
- odstranil, změnil nebo poškodil sériová čísla, označení údajů a výkonové štítky;
 - uprávky byly poškozeny uživatelem nebo nesly stopy manipulace uživatele.
6. Upozornění! Činnost spojená s každodenní obsluhou výrobku, vyplývající mj. z návodu k obsluze, provádí uživatel ve vlastní režii a na své náklady.

IV. Postup při reklamaci

1. V případě zjištění nesprávného provozu výrobku se před nahlášením reklamace ujistěte, že jste provedli správné všechny činnosti podrobně popsané v návodu k obsluze.

2. Reklamaci nahlaste ihned, nejlépe do 7 dnů od data zjištění vady výrobku. Uživatel, který není spotřebitelem ve smyslu zákona ze dne 23. dubna 1964 občanský zákoník, ztrácí nárok na uplatnění záruky v případě nenahlášení reklamace do 7 dnů.

3. Reklamaci můžete nahlásit mj. v místě zakoupení výrobku, v záručním servisu nebo písemně na adresu: DEDRA EXIM Sp. z o.o., ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków. 4. Reklamaci můžete nahlásit prostřednictvím formuláře dostupného na stránkách www.dedra.pl („Formulář pro nahlášení reklamace“).

5. Adresy záručních servisů v jednotlivých státech jsou dostupné na stránkách www.dedra.pl. Pokud v daném státě není uveden servis, reklamaci formulář zašlete na adresu: DEDRA EXIM Sp. z o.o., ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków (Polska).

6. Z bezpečnostních důvodů je zakázáno používat vadný výrobek.

7. Upozornění!!! Používání vadného výrobku ohrožuje zdraví a život uživatele.

8. Povinnosti vyplývající ze záruky budou splněny do 14 pracovních dnů, počítáno ode dne doručení reklamovaného výrobku.

9. Vadný výrobek před odevzdáním do servisu vyčistěte. Reklamovaný výrobek důkladně zabezpečte proti poškození při přepravě (doporučuje se předat reklamovaný výrobek v originálním obalu).

10. Záruční doba se prodlužuje o dobu, během níž uživatel z důvodu vady výrobku, na kterou se vztahuje záruka, nemohl výrobek používat.

Záruka nevylučuje, neomezuje ani nepozastavuje nároky uživatele vyplývající z ručení za vady prodané věci.

V souladu s čl. 13 odst. 1 a 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES Vás informujeme, že:

1. Správcem vašich osobních údajů uvedených ve formuláři je DEDRA-EXIM sp. z o.o. se sídlem v Pruszkowie, ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków (dále jen: „Správce“).
2. Vaše údaje budou zpracovávány pouze pro účely provedení reklamačního řízení zařízení podle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (dále jen: „GDPR“) Poskytnutí údajů je dobrovolné, ale nezbytné k provedení reklamačního řízení.
3. Vaše údaje budou zpracovávány po dobu posouzení provedení reklamačního řízení a pro účely archivace v případě potřeby obrany proti eventuálním nárokům vůči Správci, nejdéle však do okamžiku jejich promlčení.
4. Vaše údaje mohou být zpřístupněny pouze subjektům, které zpracovávají údaje pro Správce na základě písemné smlouvy o pověření zpracováním osobních údajů, poskytujícím mj. technický servis, hosting nebo údržbu webových stránek, IT servis, kurýrní služby. Dodavatelé Správce jsou povinni zajistit ochranu údajů a splnit požadavky platného zákona souvisejícího s ochranou osobních údajů a nesmí využívat sdělené osobní údaje pro jiné účely než ty, které jsou uvedeny ve smlouvě se Správcem.
5. Vaše údaje nebudou zpracovávány automatizovaným způsobem, včetně profilování, a nebudou předávány do třetí země / mezinárodní organizaci.
6. Máte právo na přístup ke svým údajům a právo na jejich opravu, výmaz, omezení zpracování, právo na přenositelnost údajů, právo kdykoli vznést námitku.
7. Ve všech záležitostech souvisejících se zpracováním vašich osobních údajů Správcem nás můžete kontaktovat na e-mailové adrese: daneosobowe@dedra.pl.
8. Máte právo podat stížnost u úřadu příslušného pro ochranu osobních údajů.

SK Obsah

1. Fotografie a obrázky
2. Popis zariadenia
3. Určenie zariadenia
4. Obmedzenia používania
5. Technické údaje
6. Príprava na prácu
7. Pripojenie k sieti
8. Zapnutie zariadenia
9. Používanie zariadenia
10. Priebežná údržba
11. Náhradné diely a príslušenstvo
12. Samostatné odstraňovanie porúch

13. Kompletizácia zariadenia
14. Informácie pre užívateľov týkajúca sa likvidácie elektrických a elektronických zariadení
15. Záručný list

Preklad originálneho návodu

Vyhlasenie o zhode sa nachádza v sídle Dedra Exim Sp. z o.o.
Všeobecné pokyny pre bezpečnosť boli pripojené k návodu ako samostatná brožúra.

UPOZORNENIE. Prečítajte si všetky upozornenia označené symbolom a všetky pokyny.

Nedodržanie nasledujúcich bezpečnostných upozornení a bezpečnostných pokynov môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar, alebo vážne poranenie.

Zachovajte všetky upozornenia a návod pre budúce použitie.

2. Popis zariadenia

Obrázok A: 1. Sací otvor, 2. Výtlačný otvor, 3. Plniaca zátka, 4. Pripojenie nádrže, 5. Spínač, 6. Nádrž, 7. Manometer, 8. Tlakový spínač, 9. Vypúšťací uzáver, 10. Ventil

3. Určenie zariadenia

Zariadenie je určené na používanie pri rekonštrukčno-stavebných prácach, v dielnach a v servisoch, pri amatérskych prácach, pričom musia byť dodržované podmienky používania a prípustné prevádzkové podmienky, ktoré sú uvedené v užívateľskej príručke.

Zariadenie tvorí rotačné čerpadlo a membránová hydroforová nádrž. Je určené na zásobovanie čistou vodou domácich systémov. Hydrofor sa môže používať na zásobovanie vodou: zavlažovacích systémov, systémov na podlievanie zelene, systémov v budovách ap.

4. Obmedzenia používania

Zariadenie sa môže používať iba v súlade s nižšie uvedenými „Prípustnými pracovnými podmienkami“ uvedenými nižšie.

POZOR Hydrofor sa nemôže používať na tlačenie iných médií než čistá voda.. Nesmie sa používať v systéme pitnej vody. Nie je vhodný na nepretržité čerpanie (ako cirkulačné, obehové čerpadlo, na napájanie fontán ap.). Hydrofor nepripájajte k vodovodnej sieti.

Neoprávnené a samostatné zmeny v mechanickej a elektrickej konštrukcii, všetky úpravy, činnosti údržby, ktoré nie sú opísané v návode na obsluhu, budú považované za nezákonné a spôsobia okamžitú stratu záručných práv a vyhlásenie o zhode už nebude platné.

Použitie v rozpore s účelom, alebo v nezhodou s návodom na použitie, bude mať za následok okamžitú stratu záručných práv.

Prípustné pracovné podmienky
S2 15 minút
Používajte iba s čistou vodou s teplotou maximálne +35 °C. Chráňte pred zamrznutím.

5. Technické údaje

Typ	DED8877
Menovité napätie [V / Hz]	230 / 50
Tlak [bar]	1,5-3
Menovitý výkon [W]	1200
Maximálna výška [m H ₂ O]	44
Maximálny výdaj [l / h]	3500
Úroveň bezpečnosti	IPX4
Trieda ochrany pred úrazom elektrickým prúdom	I
Maximálna teplota čerpania / kvapaliny [°C]	35
Pripojenie vybijacieho konektora [°]	1
Deklarovaná úroveň Lwa [dB (A)]	78

6. Príprava na prácu

POZOR Všetky činnosti musia byť vykonávané len vtedy, keď je zástrčka vytiahnutá zo zásuvky.

Umiestnenie hydroforu naplňte takým spôsobom, aby sa nachádzal čo najbližšie k dolnej nádrži (horizontálne) a čo najbližšie k vodnej hladine dolnej nádrže (vertikálne).

POZOR Hydrofor sa nesmie montovať v prípade, ak geometrická výška nasávania (vzdialenosť medzi osou čerpadla a hladinou vody v dolnej nádrži) presahuje 7 m. Maximálna výška nasávania čerpadla (vyjadrená v metroch vodného stĺpca) môže byť vyššia (pozrite: technické parametre), avšak musí byť zachovaný nadbytok na prietokové odpory.

Ak plánujete používať hydrofor trvalo, musí byť pod ním naprojektovaný a vytvorený základ alebo iný typ stabilného podstavca, ku ktorému môže byť hydrofor upevnený. Ak sa miesto trvalej montáže hydroforu nachádza vonku, miesto musí byť zastrešené alebo iným vhodným spôsobom zakryté tak, aby bolo zariadenie chránené pred zrážkami. V čerpacom systéme sa musí používať spätný ventil a vodný filter (nie sú v súpave).

Čerpadlo v systéme

Hrdlá čerpadla sú zakončené vnútornými palcovými závitmi s veľkosťou 1". Čerpadlo pripojte k systému potrubí v súlade s dobrými postupmi, nezabúdajte, všetky spoje musia byť náležite utesnené a pred prvým použitím musí byť vykonaná tlaková skúška.

Nasávací strana systému

POZOR Na nasávacej (prívodnej) strane čerpaceho systému musí byť spätný ventil, najlepšie umiestnený na konci nasávacieho potrubia (pod hladinou vody v dolnej nádrži). Ak je voda v dolnej nádrži znečistená, bezpodmienečne sa na konci nasávacieho potrubia musia používať vhodné vstupné filtre.

Pri zjednodušených hydraulických výpočtoch nezabúdajte, že horizontálne úseky na nasávacej strane vytvárajú počas pretekajúcej vody odpory, a efektívne znižujú geometrickú výšku nasávania. V prípade hladkých rúr s nominálnym priemerom 1" sa prijíma, že horizontálny úsek s dĺžkou 7 m znižuje dostupnú geometrickú výšku nasávania o 1 m. Neodporúčame, aby ste na nasávacej strane čerpadla používali rúry s menším priemerom, keďže v opačnom prípade prietokové odpory značne narastajú. V prípade pochybností ohľadne správnosti navrhnutého pripojenia hydroforu k dolnej nádrži, požiadajte o pomoc odborníka, ktorý vykoná všetky potrebné hydraulické výpočty.

Na zabezpečenie čerpaceho systému pred zavzdušnením, koncovka nasávacej strany spolu so spätným ventilom a vstupným filtrom sa musia nachádzať príslušne nižšie, než hladina vody v dolnej nádrži (táto vzdialenosť závisí od tvaru nádrže a rýchlosti klesania hladiny vody počas odčerpávania, preto musí byť naplánované s príslušným nadbytkom. Na ochranu čerpadla a systému pred mechanickými poškodeniami a hromadením nečistôt v armatúre, odporúčame, aby ste na nasávacej strane používali dodatočný vodný filter (dôkladnejší než vstupný filter, s náležite zvolenou presnosťou). Na nasávacej strane sa vyhýbajte používaniu armatúry a prvkov, ktoré môžu spôsobovať nárast prietokových odporov. Týka sa to takých prvkov, ako: redukcia priemerom, škrtiace hrdlá, čiastočne uzatvorené uzatváracie ventily, flexibilné hadice bez výstužného panciera ap. V dôsledku nadmerného škrtenia prietoku na nasávacej strane čerpadla dochádza ku kavitácii na rotore a následne k zničeniu čerpadla.

Zalievanie systému

Po namontovaní celého čerpaceho systému, zalejte čerpadlo. Odskrutkujte zátku hrdla zalievania (obr. A, 3) a opatrne vlejte vodu. Na zaliatie systému sú potrebné 2 litre (objem hlavice) s príslušným nadbytkom na objem potrubí na nasávacej strane. Po zaliatí, hrdlo zalievania tesne zatvorte zátkou.

Zariadenie je pripravené na použitie.

7. Pripojenie k sieti

Pred pripojením zariadenia k zdroju napájania sa uistite, že napájacie napätie zodpovedá hodnote uvedenej na typovom štítku.

Instalácia elektrického napájania by mala byť vykonaná v súlade so základnými požiadavkami na elektrické instalácie a mala by spĺňať požiadavky bezpečného používania. Parametre minimálneho prierezu napájacieho kábla a menovité hodnoty poistky v závislosti od výkonu zariadenia sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Výkon zariadenia [W]	Minimálny prierez vodiča [mm ²]	Minimálna hodnota ističa typu C [A]
1400+2300	1,5	16

Instaláciu by mal vykonať kvalifikovaný elektrikár. Pri použití predizolovaných káblov skontrolujte, či nie je prierez vodiča menší ako je požadovaný (pozri tabuľku). Elektrický kábel umiestnite tak, aby počas prevádzky nebol vystavený prípadnému poškodeniu. Nepoužívajte poškodené predizolovacie káble. Pravidelne kontrolujte technický stav napájacieho kábla. Nefahajte za sieťový kábel.

8. Zapnutie zariadenia

POZOR Skôr, než zapnete zariadenie, tak určite musíte vykonať činnosti popísané v kapitole „Príprava na prácu“.

Prvé spustenie hydroforu vykonajte pri otvorení (aspoň jednom) čerpacom ventile na vývodnej strane, aby sa celý čerpací systém mohol odvzdušniť. V prípade, ak čerpadlo v priebehu 30 sekúnd od prvého spustenia nezačne tlačiť vodu, čerpadlo vypnite a opätovne vykonajte procedúru zalievania (pozrite: Príprava na použitie / Zalievanie systému).

Keď chcete hydrofor spustiť, stlačte tlačidlo zapínača (obr. A, 5).

9. Používanie zariadenia

Prietok (smer prietoku, tlak, rozdelenie) sa nastavuje s použitím armatúry na vývodnej strane čerpaceho systému. Používanie obmedzení prietoku, nastavovaní a škrtení na nasávacej strane čerpaceho systému je nepripustné.

Skutočná výdatnosť čerpadla závisí od prietokových odporov v celom systéme. Na presné stanovenie prietoku najprv odhadnite alebo stanovte charakteristiku potrubí v systéme a naneste ju na charakteristiku čerpadla. V priebežníku charakteristik sa nachádza bod spolupráce čerpadla a systému, ktorý stanovuje skutočné hodnoty výdatnosti a strát tlaku v systéme. Charakteristika čerpadla – pozrite obr. B. Charakteristika potrubí, armatúry ap. – dostupné u vyššie spomenutých výrobcov. V prípade pochybností sa obráťte na osobu, ktorá ma v tejto oblasti náležité znalosti, alebo zadajte vykonanie hydraulických výpočtov systému profesionálovi.

Hydrofor je ovládaný presostatom (tlakový zapínač, obr. A, 8), ktorého továrenské (prednastavené) nastavenia sa nesmú samostatne meniť. V prípade, ak zistíte, že hydrofor nefunguje správne, prípadnú kontrolu a nastavenie zadajte odborníkovi, ktorý má náležité kvalifikácie v oblasti hydrauliky. Hydrofor sa vypína prepnutím zapínača na vypnutú polohu „0“.

10. Priebežná údržba

POZOR Všetky údržbové činnosti musia byť vykonávané len vtedy, keď je zástrčka vytiahnutá zo zásuvky.

Hydrofor má tlakomer (obr. A, 7), ktorý ukazuje tlak vody v systéme. Rozsah tlakov vypínania a zapínania čerpadla je od cca 1,5 bar (čerpadlo sa zapína, keď tlak klesne pod túto hodnotu) do cca 3,0 bar (čerpadlo sa vypína, keď tlak v systéme prekročí túto hodnotu).

V nádrži (obr. A, 6) je membrána, ktorá oddeľuje vodu v systéme od vzduchového vankúša, ktorý zodpovedá za vytlačenie vody z nádrže do systému, keď čerpadlo nie je spustené.

POZOR Tlak vzduchu v nádrži nesmie byť ani príliš nízky, ani príliš vysoký, keďže to môže viesť k príliš častému zapínaniu a vypínaniu čerpadla, čo môže viesť k poškodeniu zariadenia. Pravidelne (aspoň raz za štvrtrok) kontrolujte a prípadne zvyšujte tlak vzduchového vankúša v nádrži. Ak sa čerpadlo hydroforu zapína príliš často, skontrolujte tlak vzduchového vankúša.

Hydrofor sa pri normálnej a správnej práci nesmie zapínať častejšie než 12-krát za 24 hodín (pri predpoklade, že sa voda spotrebúva predovšetkým cez deň, nemal by sa zapínať častejšie než raz za hodinu).

Kontrolu tlaku vykonajte pri nulovom (atmosférickom) tlaku vody v nádrži. V takom prípade odpojte hydrofor od napájacej siete a otvorte čerpací ventil na vývodnej strane systému.

POZOR Pri nastavovaní tlaku vzduchového vankúša ma podstatný význam hydrostatický tlak vody v systéme (výšky vodného stĺpca nad hydroforom). Aby ste obmedzili tento vplyv, otvorte čerpaný ventil, ktorého vertikálna vzdialenosť je čo najbližšie osi hydroforu.

Odskrutkujte zásepku na zadnej strane nádrže (obr. A, 10), pripojte tlakomer s koncovkou kompatibilnou s automobilovými ventilmi (ventil Schrader) a skontrolujte tlak. Mal by byť na úrovni cca 1,5 bar. Mal by byť tiež trochu nižší (o 0,1 – 0,2 bar) od dolného aktivačného tlaku presostatu. V prípade pochybností ohľadne správnoti vykonania nastavenia, obráťte sa na kvalifikovaného hydraulika.

V prípade, keď je hydrofor namontovaný vonku, a potrebujete ho zdemontovať a preniesť vzhľadom na riziko zamrznutia, vypustíte zo systému vodu cez výpustné hrdlo (obr. A, 9). Odskrutkujte zátku výpustného hrdla, otvorte ventily na výpustnej strane systému a zátku zalievania (obr. A, 3), aby ste systém zavzdušnili a aby sa ľahšie vypúšťala voda. Následne zdemontujte hydrofor, dôkladne vysušte a preneste na miesto uchovávaní.

11. Náhradné diely a príslušenstvo

 Ak si chcete kúpiť náhradné diely a príslušenstvo, tak sa prosím obráťte na servis Dedra Exim. Kontaktné údaje nájdete na 1. strane tohto návodu. Pri objednávaní náhradných dielov uveďte prosím sériové číslo nachádzajúce sa na typovom štítku spolu opíšte poškodenú časť, okrem toho uveďte približný termín kúpy zariadenia.

Počas trvania záruky sa oprava vykonáva na základe podmienok uvedených v záručnom liste. Reklamovaný produkt odovzdajte na opravu v mieste nákupu (predávajúci je povinný prijať reklamovaný produkt), odošlite do najbližšieho servisného strediska k miestu bydliska (zoznam servisov nájdete na stránkach www.dedra.pl), alebo odošlite do centrálného servisu Dedra Exim. Prosím, aby ste priložili vyplnený záručný list. Po skončení záručnej doby opravy vykonáva centrálny servis. Poškodený produkt musí byť odoslaný do servisu (náklady na dodanie hradí používateľ).

12. Samostatné odstraňovanie porúch

POZOR Pred začatím samostatného odstránenia porúch, odpojte zariadenie od zdroja napájania.

Problém	Príčina	Riešenie
Zariadenie nefunguje	Napájací kábel je nesprávne pripojený alebo poškodený.	Zasuňte zástrčku ďalej do zásuvky, skontrolujte napájací kábel. V prípade poškodenia napájacieho kábla odošlite zariadenie do servisu.
	V zásuvke nie je napätie.	Skontrolujte napätie v zásuvke. Skontrolujte, či nie je prepálená poistka.
	Poškodený plavákový spínač.	Je potrebné vymeniť prepínač za nový - odošlite zariadenie do služby.
	Aktivovala sa tepelná ochrana.	Stlačte tlačidlo na skrinke tepelnej ochrany.
	Zanesené vodné filtre	Vyčistite filtre, odblokujte prietok
	Vzduch v čerpadle	Skontrolujte tesnosť systému, skontrolujte funkčnosť spätného ventilu, v prípade potreby vymeňte chybné prvky, doplňte systém
Motor pracuje, ale čerpadlo nečerpá (netlačí) vodu	Poškodené obežné koleso čerpadla	Nechajte zariadenie opraviť
	Ohnutá elastická hadica v systéme alebo zablokovaný prietok	Odpojte systém, vymeňte flexibilnú hadicu na potrubie s náležitou pevnosťou, odstráňte netesnosť
	Upchaté vodné filtre	Vyčistite filtre, umožnite náležitý prietok
	Zavzdušnenie čerpadla, netesnosť systému	Skontrolujte tesnosť systému, skontrolujte, či spätný ventil funguje správne, keď je to potrebné, vymeňte chybné prvky
Hydrofor sa príliš často zapína	Poškodený rotor čerpadla	Zariadenie odovzdajte do servisu
	Príliš nízky tlak vzduchového vankúša	Skontrolujte tlak vzduchového vankúša a doplňte

(častejšie než raz za hodinu)	Príliš vysoký tlak vzduchového vankúša	Skontrolujte tlak vzduchového vankúša a vypustite nadbytok
Príliš nízky tlak vody v systéme na výpustnej strane	Nesprávne nastavený horný a dolný tlak na presostate	Zariadenie odovzdajte do servisu
	Nesprávne nastavený horný tlak na presostate	Zariadenie odovzdajte do servisu
Rušenie systému	Kavitácia na rotore	Odstráňte nadbytočné prietokové odpory na nasávacej strane, vykonajte rekonštrukciu alebo vymeňte systém
Rušenie systému a/alebo zavzdušnená, mútna voda na tlakovej strane systému	Netesnosť nasávacej strany systému	Vykonajte kontrolu hydraulického systému a opravte

13. Kompletizácia zariadenia

1. Hydrofor – 1

14. Informácie pre užívateľov k likvidácii elektrických alebo elektronických zariadení (tykajúce sa domácností)

Symbol uvedený na výrobkoch alebo v sprievodnej dokumentácii označuje, že chybné elektrické alebo elektronické zariadenia sa nesmú likvidovať spolu s domovým odpadom. Ak potrebujete zlikvidovať, opätovne použiť alebo zhodnotiť komponenty, správne je odovzdať ich na špecializovanom zbernom mieste, kde ich prijímú bezplatne. Informácie o umiestnení zberných miest pre použité zariadenia poskytujú miestne orgány, napr. na svojich webových stránkach.

Správnou likvidáciou zariadenia je možné šetriť cenné zdroje a zabrániť negatívnym vplyvom na zdravie a životné prostredie v dôsledku možnej prítomnosti nebezpečných látok, zmesí a komponentov v zariadení.

Za nesprávnu likvidáciu odpadu hrozia sankcie podľa príslušných miestnych predpisov.

Používatelia v krajinách EÚ: Ak potrebujete zlikvidovať elektrické alebo elektronické zariadenie, obráťte sa na najbližšie predajné miesto alebo na svojho dodávateľa, ktorý vám poskytne ďalšie informácie.

Likvidácia v krajinách mimo Európskej únie: Tento symbol sa vzťahuje len na krajiny Európskej únie. Ak chcete tento výrobok zlikvidovať, obráťte sa na miestne úrady alebo predajcu, ktorý vám poskytne informácie o správnom spôsobe likvidácie.

Záručný list

na

Katalógové č.: Číslo šarže:

(ďalej len Výrobok)

Dátum nákupu výrobku:

Pečiatka predajcu

Dátum a podpis predajcu:

Vyhlasenie Užívateľa:

Potvrdzujem, že som bol oboznámený so záručnými podmienkami, ako aj s následkami nedodržania pokynov a odporúčaní, ktoré sú uvedené v užívateľskej príručke a v záručnom liste. Záručné podmienky sú mi známe, čo potvrdzujem vlastnoručným podpisom:

.....
dátum a miesto

.....
podpis Užívateľa

I. Zodpovednosť za Výrobok

1. Ručiteľ - spoločnosť „DEDRA EXIM sp. z o.o.“ sídliaca v meste Pruszków, na adrese: ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków, Poľsko, zapísaná do obchodného registra pod číslom KRS 0000062517 vedenom oblasťným súdom pre hlavné mesto Varšava vo Varšave, 14. ekonomické oddelenie Štátneho súdneho registra, IČ DPH: PL 5270204933, základné imanie: 100 980,00 PLN.

2. Podľa podmienok stanovených týmto záručným listom Ručiteľ udeľuje záruku na Výrobok, pochádzajúci z distribúcie Ručiteľa.

3. Zodpovednosť na základe záruky sa vzťahuje iba na chyby, ktoré vznikli následkom príčin nachádzajúcich sa vo Výrobku v momente jeho vydania Užívateľovi.

4. Na základe záruky Užívateľ získava právo na bezplatnú opravu výrobku, ak sa chyba objaví počas trvania záručnej lehoty. Spôsob opravy Výrobku (metóda vykonania opravy) závisí od rozhodnutia Ručiteľa. V prípade, ak Ručiteľ uzná, že Výrobok sa nedá opraviť, Ručiteľ si vyhradzuje právo vymeniť chybný prvok alebo celý Výrobok na výrobok bez chýb, právo na zníženie ceny Výrobku alebo právo na odstúpenie od dohody.

5. Voči Užívateľovi, ktorý nie je konzumentom v zmysle zákona z 23. apríla 1964 Občiansky zákonník, zodpovednosť Ručiteľa za škody vyplývajúce z tejto záruky a/alebo ktoré súvisia s jej uzatvorením a realizáciou, bez ohľadu na právny základ, je obmedzená maximálne do výšky hodnoty chybného Výrobku.

II. Záručná lehota

Prvky Výrobku na ktoré sa vzťahuje záruka	Trvanie záručnej ochrany
Hydrofor	24 mesiacov od dňa nákupu Výrobku, ktorý je uvedený v tomto záručnom liste

III. Podmienky využitia záruky

- Užívateľ je povinný predstaviť vyplnený Záručný list výrobku, ako aj náležitý doklad o nákupe Výrobku, napr. predstavením pokladničného bloku, faktúry ap. Aby reklamčný proces prebiehal efektívne odporúčame, aby Užívateľ spolu s reklamovaným výrobkom doručil všetky prvky vymenované v kapitole užívateľskej príručky výrobku „Diely a časti“.
- Užívateľ je povinný dodržiavať pokyny a odporúčania uvedené v užívateľskej príručke a v záručnom liste.
- Záruka platí iba na území Poľskej republiky a členských štátov EÚ.
- Záruka sa nevzťahuje na chyby, ktoré vznikli (predovšetkým) následkom:
 - Nedodržania podmienok určených v užívateľskej príručke, predovšetkým podmienok správneho používania, prevádzky, údržby a čistenia
 - Použitia na čistenie alebo na údržbu nevhodných prípravkov, nezhodne s užívateľskou príručkou;
 - Nevhodného uchovávania a prepravy výrobku;
 - Vykonania neautorizovaných zmien a/alebo iných zásahov do výrobku, na ktoré výrobca nevyjadril súhlas;
 - Použitím vo výrobku/s výrobkom nevhodných prevádzkových materiálov, nezhodne s užívateľskou príručkou.
- Užívateľ, ktorý nie je konzumentom v zmysle zákona z 23. apríla 1964 Občiansky zákonník, stráca záručné práva na výrobok, v ktorom:
 - sériové čísla, označenia dátumov a výrobné štítky boli odstránené, zmenené alebo poškodené;
 - boli poškodené plomby alebo sú na nich viditeľné stopy manipulácie.
- Pozor! Činnosti súvisiace s každodennou obsluhou výrobku, vyplývajúce medzi iným z užívateľskej príručky, Užívateľ vykonáva vlastnými silami a na vlastné náklady.

IV. Reklamčná procedúra

- V prípade, ak Užívateľ objaví, že Výrobok nefunguje správne, ešte pred zložením reklamácie je povinný uistiť sa, či boli náležite vykonané všetky stanovené činnosti, predovšetkým tie uvedené v užívateľskej príručke.
- Reklamácia musí byť podaná bezodkladne, najneskôr v priebehu 7 dní od dňa, v ktorom sa prejavila (objavila) chyba Výrobku. Užívateľ, ktorý nie je konzumentom v zmysle zákona z 23. apríla 1964 Občiansky zákonník, stráca práva vyplývajúce z tejto záruky v prípade, ak reklamáciu nepodá v priebehu 7 dní od dňa, v ktorom sa prejavila (objavila) chyba Výrobku.
- Reklamáciu môžete podať medzi inými na mieste, v ktorom ste výrobok kúpili, v záručnom servise alebo poštou na adresu: DEDRA EXIM sp. z o.o., ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków, Poľsko.
- Užívateľ môže podať reklamáciu prostredníctvom formulára, ktorý je dostupný na webovej stránke www.dedra.pl. (Formulár podania reklamácie na základe udelennej záruky).
- Adresy záručných servisov v jednotlivých štátoch sú zverejnené na webovej stránke www.dedra.pl. V prípade, ak v danom štáte sa nenachádza záručný servis, odporúčame reklamovaný výrobok doručiť na adresu: DEDRA EXIM sp. z o.o. ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków, Poľsko.
- Vzhľadom na bezpečnosť Užívateľa, nefunkčný (chybný) výrobok sa v žiadnom prípade nesmie používať.
- Pozor!!! Používanie nefunkčného (chybného) výrobku je nebezpečné pre zdravie a život Užívateľa.
- Povinnosti vyplývajúce z udelennej záruky budú vyplnené v lehote 14 pracovných dní počítajúc od dňa doručenia reklamovaného Výrobku Užívateľom.
- Pred zaslaním reklamácie odporúčame reklamovaný Výrobok náležite očistiť. Odporúčame reklamovaný Výrobok dôkladne zabezpečiť pre prípadným poškodeniami počas prepravy (reklamovaný Výrobok odporúčame doručiť v originálnom obale).
- Záručná lehota sa predlžuje o čas, počas ktorého Užívateľ následkom chyby (nefunkčnosti) výrobku, na ktorú sa vzťahovala záruka, nemohol Výrobok používať. Záruka nevyklučuje, neobmedzuje a ani nepozastavuje právo Užívateľa (kúpujúceho) na základe príslušných predpisov o ručení za chyby predanej veci.

V súlade s článkom 13 ods. 1 a 2 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES, vás informujeme

- Správcom vašich osobných údajov, ktoré ste uviedli vo formulári, je spoločnosť „DEDRA-EXIM Sp. z o.o.“ so sídlom v meste Pruszków na adrese: ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków, Poľsko (ďalej len: „Správca“).
- Vaše osobné údaje budú spracúvané výhradne s cieľom realizácie záručnej procedúry zariadenia, a to v súlade s článkom 6 ods. 1 písmeno b) všeobecného nariadenia o ochrane údajov (ďalej len: „GDPR“). Uvedenie osobných údajov je dobrovoľné, avšak nevyhnutné na realizáciu záručnej procedúry.
- Vaše osobné údaje budú spracúvané počas posudzovania a realizácie záručnej procedúry, ako aj na archívne účely v prípade potreby obhajoby pred prípadnými nárokmi a požiadavkami voči Správcom, avšak nie dlhšie až do momentu premlčania týchto nárokov a požiadaviek.
- Vaše údaje môžu byť zverejnené výhradne len tým subjektom, ktoré spracúvajú tieto údaje v mene a pre Správca, a to na základe písomnej dohody o zverení spracúvania osobných údajov, tzn. firmy, ktoré okrem iného poskytujú technický servis, hostingové služby alebo služby webových stránok, IT obsluhu, ako aj kuriérskym firmám. Dodávateľia Správca sú povinní

zaručiť zabezpečenie údajov a splniť požiadavky platnej legislatívy ohľadne ochrany osobných údajov, a zverené osobné údaje nesmú byť používané na iné účely než tie, ktoré stanovuje dohoda uzatvorená so Správcom.

- Vaše údaje nebudú spracúvané automatickým spôsobom, vrátane rôznych foriem profilovania, ani nebudú odovzdané do tretieho štátu/medzinárodnej organizácii.
- Máte právo na prístup k vašim osobným údajom, ako aj právo na ich opravu, doplnenie, odstránenie, obmedzenie spracúvania, prenesenie údajov, podanie námietky, a to v ľubovoľnej chvíli.
- Vo všetkých záležitostiach, ktoré súvisia so spracúvaním vašich osobných údajov Správcom, môžete sa na Správca obrátiť písomne na e-mailovú adresu: daneosobowe@dedra.pl.
- Máte právo podať sťažnosť príslušnému dozornému orgánu, ktorý zodpovedá za dohľad nad ochranou osobných údajov

LT Turinys

- Nuotraukos ir piešiniai
- Prietaiso aprašas
- Prietaiso paskirtis
- Naudojimo apribojimai
- Techniniai duomenys
- Paruošimas darbui
- Jungimas į tinklą
- Prietaiso jungimas
- Prietaiso naudojimas
- Einamieji naudojimo veiksmai
- Atsarginės dalys ir reikmenys
- Savarankiškas defektų pašalinimas
- Prietaiso elemental
- Informacija naudotojams apie elektros ir elektronikos prietaisų pašalinimą
- Garantijos lapas

Originalios instrukcijos vertima

Atitikties deklaracija yra Dedra Exim Sp. z o.o. bendrovėje struktūroje. Bendrosios saugumo sąlygos buvo pridėtos prie instrukcijos kaip atskira brošiūra.

⚠ JSPĖJIMAS Perskaityti visus įspėjimus pažymėtus simboliu ir ⚠ visas instrukcijas.

Žemiau pateiktų įspėjimų ir saugos nurodymų nesilaikymas, gali būti elektros smūgio, gaisro ar sunkių sužalojimų priežastimi.

Išsaugoti visus įspėjimus ir instrukcijas ateičiai.

2. Prietaiso aprašas

A pav.: 1. Siurbimo anga, 2. Išleidimo anga, 3. Užpildymo kamštis, 4. Bako jungtis, 5. Jungiklis, 6. Tankas, 7. Manometras, 8. Slėgio jungiklis, 9. Išleidimo kamštis, 10. Vožtuvas

3. Prietaiso paskirtis

Leidžiama naudoti įrenginį remonto ir statybos darbuose, remonto servisuose, mėgėjiškuose darbuose, jei yra laikomasi naudojimo sąlygų ir leistinų darbo sąlygų, nurodytų Naudojimo instrukcijoje. Prietaisas yra rotorinis siurblys su diafragminiu hidroforiniu rezervuaru, jis skirtas švaraus vandens į buitinę įrangą tekimui. Hidroforas gali būti naudojamas vandens tiekimui: purkštuvų sistemoms, drėkinimo sistemoms, žaliųjų plotų laistymui, įrenginiams pastatuose ir kt.

4. Naudojimo apribojimai

Prietaisas gali būti naudojamas vien tik pagal pateiktas "Priimtinas darbo sąlygas".

⚠ DEMESIO Hidroforas negali būti naudojamas kitų terpių, išskyrus gryną vandenį, pumpavimui. Draudžiama naudoti geriamojo vandens įdiegimui. Jis netinka nuolatiniams pumpavimui (kaip cirkuliacinis siurblys, tiekimo siurblys, fontano maitinimas ir kt.). Nejunkti hidroforo prie vandens tiekimo tinklo.

Savaiminiai pakeitimai mechaninei ir elektros statyboje, visi modifikavimai, naudojimo veiksmai, neaprašyti instrukcijoje bus traktuojami kaip neteisėti ir priveda prie staigaus garantijos teisės praradimo, o atitiktis garantija praras galiojimą. Naudojimas ne pagal naudojimo instrukcijos nuorodas ir paskirtį prives prie staigaus garantijos teisės praradimo.

Priimtinas darbo sąlygos S2 15 minučių; Naudoti tik švariam vandeniui, kurio maksimali temperatūra yra 35°C. Saugoti nuo užšalimo.
--

5. Techniniai duomenys

Tipas	DED8877
Nominali [tampa [V / Hz]	230 / 50
Nominali galia [W]	1,5-3
Slėgis [baras]	1200
Didžiausia galva [m H2O]	44
Didžiausias išlaidos [l / h]	3500
Saugumo lygis	IPX4
Apsaugos nuo elektros smūgio klasė	I
Maksimali pumpuojamo skysčio temperatūra [°C]	35
Išleidimo jungties jungtis ["]	1
Deklaruotas Lwa lygis [dB (A)]	78

6. Paruošimas darbui

DEMESIO Aprašyti žemiau nurodyti veiksmus reikia atlikti išėjus iš lizdo kištuką.

Suplanuoti hidroforo išdėstymą tokio būdu, kad jis būtų kuo arčiau apatinio rezervuaro (horizontaliai) ir kuo arčiau vandens lygio apatiniame rezervuare (vertikaliai).

DEMESIO Nepriimtina montuoti hidroforą, jei geometrinis įsiurbimo aukštis (atstumas tarp siurblio ašies ir vandens paviršiaus apatinėje talpykloje) viršija 7 m. Maksimalus siurblio įsiurbimo aukštis (išreikštas vandens stulpelio metrais) gali būti didesnis (žr. Techniniai duomenys), tačiau reikia laikyti atsargą pasipriešinimo srautui.

Jei planuojama palikti hidroforą pastoviai, po juo turėtų būti suprojektuotas pamatas ar kitokio tipo stabilus pagrindas, prie kurio būtų galima pritvirtinti hidroforą. Jei hidroforo pastovaus montavimo vieta yra lauke, prietaiso apsaugai nuo kritulių reikia naudoti stogo dangą ar kitokio tipo dangą. Pumpavimo sistemoje turėtų būti atbulinis vožtuvas ir vandens filtras (nėra komplektacijoje).

Pompa sistemoje

Pompos antgaliai užbaigti vidiniais coliniais rišėjais, kurių dydis 1". Pompa jungti su laidų sistema, negalima pamiršti apie jungčių sandarinimą ir slėgio bandymą prieš pirmą panaudojimą.

Sistemos siurbimo dalis

DEMESIO Pompos sistemos siurbimo pusėje turi būti atbulinis vožtuvas, geriausiai patalpintas siurbimo laido gale (po vandeniu apatiniame rezervuare). Jei vanduo apatiniame rezervuare yra užterštas, būtina yra naudoti pradinį filtrą siurbimo laido gale.

Atlikus supaprastintus hidraulinius skaičiavimus, reikia nepamiršti, kad horizontalios sekcijos siurbimo pusėje sudaro pasipriešinimą vandens srauto metu, efektyviai sumažinant siurbimo geometrinį aukštį. Lygiems vamzdžiams, kurių vardinis skersmuo yra 1", galima daryti prielaidą, kad horizontali 7 m ilgio atkarpa sumažina galimą geometrinį įsiurbimo aukštį 1 m. Siurbimo pompos pusėje nerekomenduojama naudoti mažesnio skersmens vamzdžių, nes srauto varža žymiai padidėja. Jei kyla abejonų dėl suprojektuoto hidroforo sujungimo su apatiniu rezervuaru tinkamumo, reikia kreiptis specialisto pagalbos, kad atliktų hidraulinius skaičiavimus.

Siekiant apsaugoti siurbimo sistemą nuo oro prisikaupimo, siurbimo pusės galas kartu su atbuliniu vožtuvu ir išankstiniu filtru turėtų būti žemesnis nei vandens lygis apatiniame rezervuare (šis atstumas priklauso nuo rezervuaro formos ir vandens paviršiaus kritimo greičio išpumpavimo metu, reikia suplanuoti su tinkamu pertekliu). Siekiant apsaugoti siurblią ir sistemą nuo mechaninių pažeidimų ir nesavaraimių kaupimosi jungiamosiose detalėse, rekomenduojama įsiurbimo pusėje naudoti papildomą vandens filtrą (tikslėsnį nei pradinis filtras su tinkamai parinktu tinkliu). Siurbimo pusėje reikia vengti naudoti jungiamąsias detales ir elementus, kurie gali priversti prie srauto pasipriešinimo. Tai taikoma tokiems elementams kaip: skersmens sumažinimas, droselio angos, iš dalies uždaryti uždarymo vožtuvai, lankščios žarnos be šarvų sustiprinimo ir kt. Per didelės srauto droseliavimas siurblio siurbimo pusėje sukelia rotorijui kavitaciją ir siurblio pažeidimus!

Sistemos užliejimas

Po pompos sistemos sumontavimo reikia užlieti. Atsukti užliejimo antgalio kamštį (A,3 pieš.) ir atsargiai įpilti vandenį. Kad pripildyti sistemą reikalingi yra 2 litrai (galvutės talpa) su pertekliumi laidų talpoje siurbimo pusėje. Po pripildymo sandariai užsukti vamzdį kamščiu. Prietaisas yra paruoštas darbiui.

7. Jungimas į tinklą

Prieš prietaiso prie elektros srovės prijungimo reikia įsitikinti, ar maitinimo įtampa atitinka vertėms pateiktoms prietaiso vardinėje lentelėje.

Maitinimo instaliacija turėtų būti atlikta pagal esminius reikalavimus, susijusius su elektros instaliacija ir pildyti saugaus naudojimo reikalavimus. Maitinimo laido minimalaus skersmens, o taip pat nominalios saugiklio vertės priklausomai nuo prietaiso galios yra pateikti žemiau nurodytoje lentelėje:

Prietaiso galia [W]	Minimalus laido skersmuo [mm ²]	Minimali C tipo saugiklio vertė [A]
1400-2300	1,5	16

Visas elektros instaliacijos jungtis gali įrengti tik reikiamą kvalifikaciją turintis elektrikas. Atveju, kai naudosite prailgintuvus, reikia atkreipti dėmesį, kad gyslos skersmuo nebūtų mažesnis negu reikalaujama (žr. lentelę). Elektros laidą reikia išdėstyti tokio būdu, kad daro metu negręstų perpjovimas. Negalima naudoti pažeistų prailgintuvų. Periodiškai patikrinti maitinimo laido techninį stovį. Netraukti už maitinimo laido.

8. Prietaiso įjungimas

DEMESIO Prieš prietaiso įjungimą reikia būtinai atlikti veiksmus, aprašytus „Paruošimas darbiui“ skyriuje

Pirmasis hidroforo paleidimas turėtų būti atliekamas su atidarytu (bent vienu) įleidimo vožtuvu išleidimo pusėje, kad būtų galima išleisti orą iš visos siurbimo sistemos. Atveju, jei pompa nepradeda pumpuoti vandens per 30 sekundžių nuo pirmojo paleidimo, reikia ją išjungti ir pakartoti pripildymo bandymą (žr. Pasirengimas darbiui / sistemos pripildymas).

Kad įjungti hidroforą reikia paspausti jungiklio mygtuką (A,5 pieš.).

9. Prietaiso naudojimas

Srauto reguliavimas (srauto kryptis, slėgis, išsardymas) vykdomas yra su armatūros pumpavimo sistemos slėginėje pusėje. Srauto, reguliavimo ir droselio angos pumpavimo sistemoje ribojimas yra neprieštinas.

Realus siurblio srautas priklausys nuo visos sistemos srauto pasipriešinimo. Norint tiksliai nustatyti srautą, būtina įvertinti arba nustatyti sistemos vamzdžių savybes ir pažymėti jas ant siurblio savybių. Kreivių sankirtoje atsiranda siurblio ir sistemos bendradarbiavimo taškas, kuris nustatys faktines srauto ir slėgio nuostolių sistemoje vertes. Pompos savybės - žr. B pieš. Vamzdžių, jungiamųjų detalių ir kt. savybės - pateikiamos aukščiau nurodytų gamintojų. Jei kyla abejonų, reikia

kreiptis pas asmenį, turintį reikiamą žinių, arba atlikti sistemos hidraulinių skaičiavimų specialistui.

Hidroforas valdomas slėgio jungikliu (slėgio jungikliu, A, 8 pieš.), kurio gamykliniai nustatymai negali būti keičiami atskirai. Jei bus nustatyta, kad slėgio stiprintuvas veikia netinkamai, reikia patikrinti ir pavesti sureguliuojamą hidraulikos srityje kvalifikuotam specialistui.

Hidroforas išjungiamas nustatant jungiklį į „0“ padėtyje.

10. Einamieji naudojimo veiksmai

DEMESIO Visus naudojimo veiksmus reikia atlikti išėjus iš lizdo kištuką.

Hidrofore yra įmontuotas manometras (A,7 pieš.), kuris nurodys vandens slėgį sistemoje. Pompos įjungimo ir išjungimo slėgis yra nuo maždaug 1,5 baro (pompos įjungimas, jei slėgis nukrenta žemiau šios vertės) iki maždaug 3,0 barų (pompos išjungimas, kai slėgis sistemoje viršija šią vertę).

Rezervuare yra membrana (A, 6 pieš.), atskirianti sistemos vandenį nuo oro pagalvės, atsakingos už vandens pumpavimą iš rezervuaro į sistemą, kai pompa neveikia.

DEMESIO Oro slėgis rezervuare negali būti per mažas ar per didelis, nes dėl to pompa bus per dažnai įjungiamas ir išjungiamas, o tai gali priversti prie prietaiso sugedimo. Reikia reguliariai (bent kartą per ketvirtį) tikrinti ir galbūt padidinti rezervuare oro pagalvės slėgį. Jei hidroforo pompa įsijungia per dažnai, reikia patikrinti oro pagalvės slėgį.

Įprasto ir tinkamo veikimo atveju, hidroforas neturėtų būti įjungiamas dažniau kaip 12 kartų per parą (darant prielaidą, kad vandens pertvaros vyksta daugiausia dienos metu, jis neturėtų įsijungti daugiau kaip kartą per valandą).

Slėgis turėtų būti kontroliuojamas, kai vanduo rezervuare yra nulinis (atmosferos) slėgis. Tam tikslui reikia atjungti slėgio pompą nuo maitinimo tinklo ir atidaryti išleidimo vožtuvą sistemos išleidimo pusėje.

DEMESIO Hidrostatinis vandens slėgis sistemoje (vandens stulpelio aukštis virš hidroforo) yra ypač svarbus reguliuojant oro pagalvės slėgį. Norint sumažinti jo poveikį, reikia atidaryti ištraukimo vožtuvą, kurio vertikalus atstumas yra kuo arčiau hidroforo ašies.

Atsukti aklę rezervuaro gale (A, 10 pieš.), prijunkti manometrą su antgaliu, kuris tinka automobilio tipo vožtuvui („Schrader“ vožtuvas) ir patikrinti slėgį. Turėtų būti apie 1,5 baro. Turėtų būti šiek tiek žemesnis (0,1 - 0,2 barų) nuo žemutinio slėgio jungiklio įsijungimo. Abiejonių atveju, dėl teisingai atliekamų pakeitimų, reikia kreiptis pagalbos į kvalifikuotą santechniką.

11. Pakeičiamos dalys ir priedai

Kad pirkti atsargines dalis ir aksesuarus reikia susisiekti su Dedra Exim servisu. Kontaktiniai duomenys duomenys yra 1 instrukcijos puslapyje.

Atsarginių dalių užsakymo metu prašome pateikti serijos numerį, patalpintą vardinėje lentelėje, o taip pat aprašyti sugedusią dalį, papildomai pateikiant orientacinį įtaiso pirkimo terminą.

Garantinio laikotarpio galiojimo metu taisymai yra atliekami pagal taisykles pateikiamas garantijos lape. Reklamuojamą produktą prašome pateikti taisymui pirkimo vietoje (pardavėjas įsipareigoja priimti reklamuojamą produktą), nusiųsti į servisą esantį arčiausiai gyvenamosios vietos (servisų skaičius www.dedra.pl) arba siųsti į Dedra Exim centrinį servisą. Maloniai prašome pridėti garantinę kortelę. Pasibaigus garantijos laikotarpiui taisymus atlieka centrinis servisas. Pažeistą produktą reikia siųsti į servisą (siuntimo išlaidas padengia vartotojas).

12. Savarankiškas defektų pašalinimas

DEMESIO Prieš pradėdant savarankišką defektų pašalinimą, reikia išjungti prietaisą iš elektros maitinimo.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Prietaisas neveikia	Maitinimo laidas prijungtas neteisingai arba sugadintas.	Įkiškite kištuką toliau į lizdą, patikrinkite maitinimo laidą. Pažeidus maitinimo laidą, nusiųskite prietaisą į techninės priežiūros tarnybą.
	Prie lizdo nėra įtampos.	Patikrinkite lizdo įtampą. Patikrinkite, ar neišdega saugiklis.
	Sugadintas plūdės jungiklis.	Būtina pakeisti jungiklį nauju - nusiųskite prietaisą į tarnybą.
	Terminė apsauga suveikė.	Paspauskite mygtuką ant šiluminės apsaugos dėžutės.
	Užsikimšęs vandens filtras	Išvalykite filtrus, atblokuokite srautą
	Oras siurblyje	Patikrinkite sistemos sandarumą, patikrinkite, ar atbulinis vožtuvas veikia tinkamai, jei reikia, pakeiskite sugedusius elementus ir užpildykite sistemą
Variklis veikia, bet pompa nepumpuoja vandens	Pažeistas siurblio sparnuotė	Priziūrėkite prietaisą
	Užlenkta lanksti žarna sistemoje arba užblokuotas srautas	Atjungti sistemą, pakeisti lankščią žarną į atitinkamo tvirtumo laidą, pašalinti užsikimšimą
	Užkišti vandens filtras	Išvalyti filtrus, išvalyti tekėjimo angą
Oras pompoje, nesandari sistema		Patikrinti sistemos sandarumą, patikrinti ar atbulinis vožtuvas

		tinkamai veikia, esant reikalui pakeisti pažeistus elementus.
	Pažeistas pompos rotorius	Atiduoti prietaisą į servisą
Hidroforas per dažnai įsijungia (dažniau nei kartą per valandą)	Per mažas slėgis oro pagalvėje	Patikrinti oro pagalvės slėgį ir papildyti
	Per aukštas slėgis oro pagalvėje	Patikrinti oro pagalvės slėgį ir išleisti perteklių
	Netinkamai nustatytas viršutinis ir apatinis slėgis presostate	Atiduoti prietaisą į servisą
Per žemas vandens slėgis sistemoje išleidimo pusėje	Netinkamai nustatytas viršutinis slėgis presostate	Atiduoti prietaisą į servisą
Triukšmas sistemoje	Kavitacija rotoriuje	Pašalinti srauto perteklių siurbimo pusėje, atlikti remontą ir sistemos pakeitimą
Triukšmas sistemoje ir/arba sudrumstas vanduo sistemos išleidimo pusėje	Nesandarumas siurbimo sistemos siurbimo pusėje	Atlikti hidraulinės sistemos apžvalgą ir atlikti remontą

13. Prietaiso elementai

1. Hidroforas – 1

14. Informacija naudotojams apie sunaudotos įrangos utilizavimą (taikoma naudojant buitįje)

 Ant gaminių arba pridėdamuose dokumentuose nurodytas simbolis rodo, kad sugedusios elektros ar elektroninės įrangos negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Jei norite atsikratyti, pakartotinai panaudoti ar utilizuoti komponentus, teisinga juos nuvežti į specializuotą surinkimo punktą, kur jie bus priimti nemokamai. Informaciją apie naudotos įrangos surinkimo vietas teikia vietos valdžios institucijos, pvz., savo interneto svetainėse. Teisingas produkto utilizavimas padeda išsaugoti gamtos išteklius ir išvengti neigiamų padarinių žmonių sveikatai ir aplinkai, galinčių atsirasti dėl produkto esančių potencialiai pavojingų medžiagų, mišinių ir sudedamųjų dalių. Už netinkamą atliekų šalinimą gresia baudos pagal atitinkamus vietos teisės aktus. ES šalių naudotojai: Jei norite išmesti elektros ar elektroninę įrangą, kreipkitės į artimiausią prekybos vietą arba tiekėją, kuris jums suteiks daugiau informacijos, šalinimas ne Europos Sąjungos šalyse: Šis simbolis taikomas tik Europos Sąjungos šalims. Jei norite išmesti šį gaminį, kreipkitės į vietos valdžios institucijas arba pardavėją dėl tinkamo šalinimo būdo.

Garantinis lapas

Na

Katalogo Nr:

Partijos numeris:

(toliau – Produktas)

Produkto pirkimo data:

Pardavėjo antspaudas

Pardavėjo parašas ir data:

Vartotojo pareiškimas:

Patvirtinu, kad buvau informuotas apie garantijos sąlygas ir taisyklių, išvardytų Naudojimo instrukcijoje ir Garantiniame lape, nepaisymo pasekmes. Šios garantijos sąlygos yra man žinomos, ką patvirtinu savo parašu:

data ir vieta

vartotojo parašas

I. Atsakomybė už Produktą:

- Garantijos suteikėjas – „DEDRA EXIM“ Sp. z o.o. su būstine adresu: ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków, KRS 0000062517, Varšuvos apylinkės teismas, Valstybinio teismo registro XIV ūkinis skyrius, Mokesčių mokėtojo kodas 527-020-49-33, Įstatinis kapitalas: 100 980,00 PLN.
- Šiame garantiniame lape nurodytomis sąlygomis Garantijos suteikėjas suteikia garantiją Produktui iš Garantijos suteikėjo asortimento.
- Garantijos pagrindu atsakomybė yra priimama tik už defektus, esančius Produkte jo išdavimo Vartotojui metu.
- Garantijos pagrindu Vartotojas gauna teisę nemokamai suremontuoti Produktą, jei defektas buvo aptiktas garantijos galiojimo metu. Apie Produkto remonto būdą

(remonto atlikimo metodą) sprendžia Garantijos suteikėjas. Jei Garantijos suteikėjas nuspręstų, kad remontas yra neįmanomas, Garantijos suteikėjas pasiūlo sau teisę pakeisti elementą su defektu arba visą Produktą kitu, veikiančiu teisingai, sumažinti Produkto kainą arba anuliuoti sutartį.

5. Vartotojo, kuris pagal 1964 m. balandžio 23 d. Civilinį kodeksą nėra laikomas vartotoju, atveju Garantijos suteikėjo atsakomybė dėl kompensacijos, susijusi su šia garantija ir (arba) jos sudarymu ir vykdymu, nepriklausomai nuo formos, yra apribota iki maksimaliai Produkto su defektu vertės.

II. Garantijos laikotarpis

Produkto elementai, kuriems veikia garantija	Garantinės apsaugos trukmė
Hidroforas	24 mėnesiai, skaičiuojant nuo Produkto pirkimo datos, nurodytos šiame Garantiniame lape

III. Naudojimosi garantija sąlygos

- Vartotojas privalo pateikti užpildytą Produkto Garantinį lapą ir Produkto pirkimą patvirtinantį dokumentą (pvz. kasos čekis, sąskaita-faktūra ir pan.). Tam, kad pretenzijos nagrinėjimo procesas vyktų sklandžiai, rekomenduojama, kad Vartotojas kartu su Produktu perduotų visus elementus, nurodytus „Komplektacijos sąraše“, esančiame Naudojimo instrukcijoje.
- Vartotojas privalo laikytis Naudojimo instrukcijoje ir Garantiniame lape nurodytų rekomendacijų.
- Garantija galioja tik Lenkijos Respublikos ir ES teritorijoje.
- Garantija neapima Produkto defektų, atsiradusių dėl to, kad:
 - a. Vartotojas nesilaikė sąlygų, nurodytų Naudojimo instrukcijoje, ypač susijusių su teisingu naudojimu, priežiūra ir valymu;
 - b. Vartotojas naudojo priežiūros ar valymo priemones, neatitinkančias sąlygas nurodytas Naudojimo instrukcijoje;
 - c. Vartotojas netinkamai sandėliavo ir transportavo Produktą;
 - d. Vartotojas savarankiškai keitė ir (arba) modifikavo Produktą, negavęs Garantijos suteikėjo sutikimo;
 - e. Vartotojas naudojo Produkto eksploatacines medžiagas, neatitinkančias Naudojimo instrukcijos sąlygų
- Vartotojas, kuris pagal 1964 m. balandžio 23 d. Civilinį kodeksą nėra laikomas vartotoju, praranda garantiją Produktui, jei:
 - Vartotojas pašalino, pakeitė arba sugadino serijos numerius, datas ir informacines lenteles;
 - Vartotojas pažeidė plombas arba ant jų matosi Vartotojo veiksmų pėdsakais.
- Dėmesio! Veiksmus, susijusius su kasdieniu Produkto aptarnavimu, nurodytu pvz. Naudojimo instrukcijoje, Vartotojas atlieka pats ir savo sąskaita.

IV. Pretenzijos pateikimo procedūra:

- Pastebėjus, kad Produktas veikia neteisingai, prieš pateikiant pretenziją, reikia įsitikinti, kad visi veiksmai, aprašyti Naudojimo instrukcijoje, buvo atlikti teisingai.
- Pretenziją rekomenduojama pateikti nedelsiant, geriausiai per 7 dienas nuo Produkto defekto aptikimo. Vartotojas, kuris pagal 1964 m. balandžio 23 d. Civilinį kodeksą nėra laikomas vartotoju, praranda garantiją Produktui, jei nepateikia pretenzijos per 7 dienas.
- Pretenziją galima pateikti pvz. Produkto pirkimo punkte, garantiniame servise arba raštu adresu: „DEDRA EXIM“ Sp. z o.o., ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków.
- Vartotojas gali pateikti pretenziją, pasinaudodamas blanku, kuris yra internetinėje svetainėje: www.dedra.pl (Pretenzijos garantiniame laikotarpyje pateikimo forma).
- Garantinių servisų atskirose šalyse adresai yra nurodyti svetainėje: www.dedra.pl. Jei konkrečioje šalyje nebūtų garantinio serviso, pretenzijas dėl garantijos rekomenduojama siųsti adresu: „DEDRA EXIM“ Sp. z o.o., ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków, Lenkija.
- Mają! Dėl Vartotojo saugumo draudžiama naudoti Produktą su defektais.
- Dėmesio!!! Produkto su defektais naudojimas kelia pavojų Vartotojo sveikatai ir gyvybei.
- Veiksmams, susiję su garantija, bus atlikti per 14 darbo dienų skaičiuojant nuo Produkto, dėl kurio yra pateikiama pretenzija, pristatymo dienos.
- Prieš pristatant Produktą, dėl kurio yra pateikiama pretenzija, rekomenduojama jį nuvalyti. Produktą, dėl kurio yra pateikiama pretenzija, reikia kruopščiai supakuoti, kad jis būtų apsaugotas nuo pažeidimų transporto metu – rekomenduojama pristatyti produktą originalioje pakuotėje.
- Garantijos laikotarpis yra pratęsiamas tiek, kiek Vartotojas negalėjo juo naudotis dėl garantijos apimto defekto.
- Gwarranty! Ši garantija neriboja, neišskiria bei nesustabdo Vartotojo teisių dėl parduotos prekės neatitikimo arba prekės defekto.

Vadovaudamiesi 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB 13 straipsnio 1 ir 2 dalimis, informuojame, kad

- Formoje pateiktų jūsų asmens duomenų valdytojas yra DEDRA-EXIM sp. z o.o., kurios registruota buveinė yra Pruszkow, 3 Maja g. 8, 05-800 Pruszkow (toliau: „Administratorius“).
- Jūsų duomenys bus tvarkomi tik siekiant atlikti prietaiso garantijos procedūrą pagal Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 6 straipsnio 1 dalies b punktą (toliau: „BDAR“) Duomenys teikiami savanoriškai, tačiau jie būtini garantijos procedūrai
- Jūsų duomenys bus tvarkomi garantijos procedūros vykdymo nagrinėjimo laikotarpiu ir archyvavimo tikslais, jei prireiktų apsiginti nuo galimų pretenzijų Administratoriui, bet ne ilgiau nei iki to, kol joms įvyks senaties terminas.
- Jūsų duomenys gali būti atskleisti tik tiems subjektams, kurie tvarko duomenis duomenų administratoriaus vardu pagal rašytinę asmens duomenų tvarkymo pavedimo sutartį, teikiančią: technines paslaugas, hosting'o ar interneto svetainės priežiūros paslaugas, IT paslaugas, kurjerių paslaugas. Administratoriaus tiekėjai privalo užtikrinti duomenų saugumą ir laikytis galiojančių teisės aktų reikalavimų, susijusių su asmens duomenų apsauga, ir negali naudoti patikėtų asmens duomenų kitais nei sutartyje su Administratoriumi nurodytais tikslais.

- Jūs duomenys nebus tvarkomi automatizuotomis priemonėmis, įskaitant profilavimą, ir nebus perduodami trečiajai šaliai / tarptautinei organizacijai.
- Bet kurio metu turite teisę susipažinti su savo duomenų turiniu ir teisę išlaistyti, ištrinti, apriboti duomenų tvarkymą, teisę į duomenų perkėlimumą, teisę prieštarauti bet kurio metu.
- Visais klausimais, susijusiais su administratoriaus atliekamu jūsų asmens duomenų tvarkymu, galite kreiptis šiuo el. pašto adresu: daneosobowe@dedra.pl.
- Turite teisę pateikti skundą tinkamai duomenų apsaugos institucijai;

LV Satura rādītājs

- Attēli un zīmējumi
- Ierīces apraksts
- Ierīces pielietojums
- Lietošanas ierobežojumi
- Tehniskie dati
- Sagatavošana darbībai
- Pieslēgšana tīklam
- Ierīces ieslēgšana
- Ierīces lietošana
- Tekošas tehniskas apkopes darbības
- Rezerves daļas un piederumi
- Patstāvīga avāriju novēršana
- Ierīces komplektācija
- Informācija lietotājiem par elektrisku un elektronisku iekārtu likvidēšanu
- Garantijas karte

Originālās instrukcijas tulkojums

Atbilstības deklarācija ir pieejama uzņēmuma *Dedra Exim Sp. z o.o.* birojā. Vispārīgie drošības noteikumi ir pievienoti instrukcijai kā atsevišķa brošūra.



BRĪDINĀJUMS. Izlasiet visus brīdinājumus, kas apzīmēti ar šī simbolu, un visas instrukcijas. Zemāk norādīto brīdinājumu un drošības norādījumu neievērošana var kļūt par elektrošoka, ugunsgrēka vai smagu traumu iemeslu.

Saglabāiet visus brīdinājumus un instrukcijas turpmākajai lietošanai.

2. Ierīces apraksts

A attēls: 1. Iesūkšanas pieslēgvietā, 2. Izplūdes pieslēgvietā, 3. Iespraudnis, 4. Tvertnes savienojums, 5. Slēdzis, 6. Tvertne, 7. Manometrs, 8. Spiediena slēdzis, 9. Drenāžas aizbāznis, 10. Vārsts

3. Ierīces pielietojums

Pieļaujama iekārtas izmantošana remonta-būvniecības darbos, remonta rūpnīcās, amatieru darbos, ja vienlaikus būs ievēroti lietošanas nosacījumi un pieļaujami darba apstākļi, noteikti lietošanas instrukcijā.

Ierīce ir rotācijas sūkns ar diafragmas hidrofora tvertni, paredzēta tīra ūdens piegādei sadzīves iekārtām. Hidroforu var izmantot ūdens piegādei: smidzināšanas sistēmām, apūdeņošanas sistēmām, zaļo zonu laistīšanai, ēku instalācijām utt.

4. Lietošanas ierobežojumi

Ierīci var lietot tikai atbilstoši tālāk sniegtajiem „Pieļaujamajiem darba apstākļiem”. Hidroforu nevar izmantot citu vielu, izņemot tīru ūdeni, sūkņšanai. Nedrīkst lietot lietošanai dzersmājam ūdens instalācijā. Tas nav piemērots nepārtrauktai sūkņšanai (kā cirkulācijas sūkns, kādes sūkns, strūkļakas padeve utt.). Nepieļaujama hidrofora ūdens padeves tīklam.

Patvaļīgas izmaiņas mehāniskajā un elektriskajā uzbūvē, visādas modifikācijas, apkopšanas darbības, kas nav aprakstītas instrukcijā, tiek uzskatītas par nelikumīgām un noved pie tūlītējās garantijas tiesību zaudēšanas un atbilstības deklarācijas spēka zaudēšanas.

Ierīces lietošana, kas neatbilst pielietojumam vai lietošanas instrukcijai, noved pie tūlītējās garantijas tiesību zaudēšanas.

Pieļaujamie darba apstākļi

S2 15 minūtes

Lietojiet tikai tīram ūdenim ar maksimālo temperatūru 35°C. Sargājiet no sasaišanas.

5. Tehniskie dati

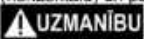
Tips	DED877
Nominālais spriegums [V / Hz]	230 / 50
Nominālā jauda [W]	1,5-3
Spiediens [bar]	1200
Maksimālā galva [m H ₂ O]	44
Maksimālie izdevumi [l / h]	3500
Drošības līmenis	IPX4
Elektriskās strāvas trieciena aizsardzības klase	I
Maksimālā sūkņētā šķidrums temperatūra [°C]	35
Izlādes savienotāja savienojums ["]	1
Deklarētais Lwa līmenis [dB (A)]	78

6. Sagatavošana darbībai



UZMANĪBU Veicot visas darbības, kontaktakšai ir jābūt atslēgtai no kontaktlīdždas.

Plānojiet hidrofora izvietojuumu tā, lai tas būtu pēc iespējas tuvāk apakšējai tvertnei (horizontāle) un pēc iespējas tuvāk ūdens līmenim apakšējā tvertnē (vertikāle).



UZMANĪBU Nav pieļaujams uzstādīt hidroforu, ja geometriskais iesūkšanas augstums (attālums starp sūkņa asi un ūdens līmeni apakšējā tvertnē) pārsniedz 7 m. Maksimālais sūkņa iesūkšanas

augstums (izteikts ūdens kolonnas metros) var būt lielāks (sk. tehniskos datus), taču ir jāpatur pieļaujamā pret plūsmas pretestību.

Ja plānots pastāvīgi atstāt hidroforu, zem tā jāprojektē pamats vai cita veida stabila pamatne, pie kuras var piestiprināt hidroforu. Ja hidrofora pastāvīgās uzstādīšanas vieta atrodas ārpus telpām, ierīces aizsardzībai pret nokrišņiem jāizmanto jumta segums vai cita veida pārsegas. Sūkņšanas sistēmā jābūt aprīkoti ar atgriezenisku vārstu un ūdens filtru (nav iekļauts komplektā).

Sūknis sistēmā

Sūkņa ietaurules ir pabeigtas ar collu iekšējām vītņiem, izmērs 1". Pievienojiet sūkni vadu sistēmai saskaņā ar lietpratību, neaizmirstot par savienojumu noblīvēšanu un spiediena pārbaudi pirms pirmās lietošanas.

Sistēmas iesūkšanas puse



UZMANĪBU Sūkņšanas sistēmas iesūkšanas pusē jāatrodas atgriezenisks vārsts, vēlams, iesūkšanas vada galā (zem ūdens līmeņa apakšējā tvertnē). Ja ūdens apakšējā tvertnē ir notīrs, iesūkšanas vada galā ir jāizmanto sākotnējie filtri.

Veicot vienkāršotus hidrauliskos aprēķinus, jāatceras, ka horizontālās sekcijas iesūkšanas pusē rada pretestību ūdens plūsmai, efektīvi samazinot sūkšanas geometrisko augstumu. Gludām caurulēm, kuru nominālais diametrs ir 1", var pieņemt, ka horizontālais posms ar 7 m garumu samazina pieejamo geometrisko iesūkšanas augstumu par 1 m. Sūkņa iesūkšanas pusē nav ieteicams izmantot caurules ar mazāku diametru, jo plūsmas pretestība ievērojami palielinās. Ja rodas šaubas par projektētā hidrofora savienojuma ar apakšējo tvertni pareizību, hidraulisko aprēķinu veikšanai lūdziet speciālista palīdzību.

Lai aizsargātu sūkņšanas sistēmu pret gaisa kabatām, iesūkšanas puses galam ar atgriezenisko vārstu un sākotnējo filtru jābūt novietotam atbilstoši zemāk, nekā ūdens līmenis apakšējā tvertnē (šis attālums ir atkarīgs no tvertnes formas un ūdens virsmas pazemināšanas ātruma izsūkšanas laikā, tas jāplāno ar atbilstošu pārmērību). Lai aizsargātu sūkni un sistēmu pret mehāniskiem bojājumiem un piesārņojumu uzkrāšanos cauruļvados, iesūkšanas pusē ieteicams izmantot papildu ūdens filtru (precīzāku par sākotnējo filtru, ar atbilstoši izvēlētu sietu), iesūkšanas pusē, vēlams, neizmantojiet caurules un elementus, kas var palielināt plūsmas pretestību. Tas attiecas uz tādiem elementiem kā: diametra samazināšana, droseles uzstāvēšana, daļēji slēgti slēgvārsti, elastīgas šļūtenes bez brūn pastiprināšanas utt. Pārmērīga plūsmas samazināšana sūkņa iesūkšanas pusē izraisa kavitāciju uz rotora un sūkņa bojāšanu!

Sistēmas applūdināšana

Pēc visas sūkņšanas sistēmas uzstādīšanas sūknim jābūt applūdinātam. Atskrūvējiet uzpildes ietauruli (Zīm. A, 3) un uzmanīgi ielejiet ūdeni. Sistēmas applūdināšanai nepieciešami 2 litri (galviņas tilpums), ņemot vērā vadu tilpumu iesūkšanas pusē. Pēc applūdināšanas cieši aizveriet uzpildes ietauruli ar aizbāzni. Ierīce ir gatava darbam.

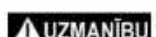
7. Pieslēgšana tīklam

Pirms ierīces pieslēgšanas elektrības avotam pārliecinieties, ka barošanas spriegums atbilst nominālajai vērtībai, kas norādīta datu plāksnītē. Barošanas sistēmā ir jābūt izpildītai atbilstoši pamatprasībām attiecībā uz elektriskajām sistēmām un jāatbilst lietošanas drošības prasībām. Barošanas kabeļa minimālā šķēsgriezuma un nominālās drošinātāja vērtības parametri atkarībā no ierīces jaudas ir norādīti tālāk sniegtajā tabulā:

Ierīces jauda [W]	Vada minimālais šķēsgriezums [mm ²]	C tipa drošinātāja minimālā vērtība [A]
1400+2300	1,5	16

Sistēma ir jāizpilda elektriskām ar atbilstošu kvalifikāciju. Izmantojot pagarinātājus pievēršiet uzmanību tam, lai dzīslas šķēsgriezums nebūtu mazāks par tabulā norādīto. Novietojiet elektrisko kabeli tā, lai darbības laikā tas nebūtu pakļauts pārgriešanas riskam. Neizmantojiet bojātus pagarinātājus. Periodiski pārbaudiet barošanas kabeļa tehnisko stāvokli. Nevelciet aiz barošanas kabeļa.

8. Ierīces ieslēgšana



UZMANĪBU Pirms ierīces iedarbināšanas ir obligāti jāveic darbības, kas aprakstītas nodaļā "Sagatavošana darbībai".

Hidrofora pirmā palaišana jāveic ar atvērtu (vismaz vienu) izplūdes vārstu iesūkšanas pusē, lai nodrošinātu visas sūkņšanas sistēmas atgaisošanu. Ja sūknis nesāk sūkņēt ūdeni 30 sekunžu laikā pēc pirmās palaišanas, izslēdziet to un atkārtojiet applūdināšanas mēģinājumu (skatiet: Sagatavošanās darbam / Sistēmas applūdināšana).

Lai ieslēgtu hidroforu, nospiediet slēdža pogu (Zīm. A, 5).

9. Ierīces lietošana

Plūsmas kontroli (plūsmas virziens, spiediens, sadalījums) veic, izmantojot armatūru sūkņa sistēmas izplūdes pusē. Sūkņšanas sistēmas iesūkšanas pusē nav atļauts izmantot plūsmas ierobežojumus, regulēšanu un samazināšanu.

Faktiskā sūkņa efektivitāte būs atkarīga no visas sistēmas plūsmas pretestības. Lai precīzi noteiktu plūsmu, sistēmas cauruļu īpašības ir jānovērtē vai jānosaka un jāatzīmē uz sūkņa īpašībām. Īpašību krustojumā būs sūkņa un sistēmas sadarbības punkts, kas noteiks sistēmas plūsmas un spiediena zudumu faktiskās vērtības. Sūkņa raksturojumam - skatiet zīmējumu B. Cauruļu, armatūras utt. raksturojumam - pieejami no iepriekšminēto izstrādājumu ražotājiem. Ja rodas šaubas, konsultējieties ar zinošu personu vai lieciet sistēmas hidraulisko aprēķinu veikt speciālistam.

Hidroforu kontrolē presostats (spiediena slēdzis, Zīm. A, 8), kura rūpnīcās iestatījums nevar patstāvīgi mainīti. Ja tiek konstatēts, ka hidrofors darbojas nepareizi, lieciet iespējamu kontroli un regulēšanu hidraulikas jomā kvalificētam speciālistam.

Hidrofors izslēdzas pēc slēdža pārslēgšanas "0" pozīcijā.

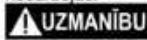
10. Tekošas tehniskas apkopes darbības



UZMANĪBU Veicot visas apkalpošanas darbības, kontakt dakšai ir jābūt atslēgtai no kontaktlīdzdas

Hidrofors ir aprīkots ar manometru (Zīm. A, 7), kas parādīs ūdens spiedienu instalācijā. Spiediena diapazons sūkņa ieslēgšanai un izslēgšanai ir no aptuveni 1,5 bar (sūkņa ieslēgšana, ja spiediens nokrītas zem šīs vērtības) līdz aptuveni 3,0 bar (sūkņa izslēgšana, kad spiediens sistēmā pārsniedz šo vērtību).

Tvertne (Zīm. A, 6) atrodas membrāna, kas atdala ūdeni sistēmā no gaisa spilvena, kas ir atbildīgs par ūdens iespiešanu no tvertnes uz sistēmu, kad sūknis nedarbojas.



UZMANĪBU Gaisa spiedienam tvertnē nevajadzētu būt par zemu vai par augstu, jo tas novedīs pie pārāk biežas sūkņa ieslēgšanas un izslēgšanas, kas var izraisīt ierīces sabojāšanu. Jums regulāri (vismaz reizi ceturksnī) jāpārbauda un, ja nepieciešami, jāpalielina gaisa spilvena spiediens tvertnē. Ja hidrofora sūknis aktivizējas pārāk bieži, pārbaudiet gaisa spilvena spiedienu.

Normālas un pareizas darbības laikā hidrofors nevar ieslēgties biežāk kā 12 reizes dienā (pieņemot, ka ūdens lietošana notiek galvenokārt dienas laikā, tas nevar ieslēgties vairāk kā reizi stundā).

Spiediena kontrole jāveic pie nulles (atmosfēras) ūdens spiediena tvertnē. Lai to izdarītu, atvienojiet hidroforu no elektrotīkla un atveriet krānu sistēmas izplūdes pusē.



UZMANĪBU Īpaši svarīgs gaisa spilvena regulēšanas laikā ir ūdens hidrostatiskais spiediens sistēmā (ūdens kolonnas augstums virs hidrofora). Lai ierobežotu tā ietekmi, atveriet iesūkšanas vārstu, kura vertikālais attālums ir pēc iespējas tuvāks hidrofora asi.

Atskrūvējiet vāciņu tvertnes aizmugurē (Zīm. A, 10), pievienojiet manometru ar uzgali, kas piemērots automašīnas tipa vārstam (Schraeder vārsts), un pārbaudiet spiedienu. Tam jābūt apmēram 1,5 bar. Tam jābūt arī nedaudz zemākam (par 0,1 - 0,2 bar) nekā presostata ieslēgšanas zemākais spiediens. Ja rodas šaubas par to, vai kādi pielāgojumi tiek veikti pareizi, sazinieties ar kvalificētu santehniķi, lai saņemtu palīdzību.

Gadījumā, kad hidrofors ir uzstādīts ārpusē un ir nepieciešams to demontēt un pārvietot, lai pasargātu no sasaldēšanas, iztukšojiet ūdeni no sistēmas caur iztukšošanas izeju (Zīm. A, 9). Atskrūvējiet iztukšošanas izeju aizbāzni, atveriet vārstus sistēmas izplūdes pusē un aplūdināšanas aizbāzni (Zīm. A, 3), lai aerētu sistēmu un atvieglotu ūdens izliešanu. Pēc tam demontējiet hidroforu, kārtīgi nosusiniet un pārvietojiet to uz uzglabāšanas vietu.

11. Rezerves daļas un piederumi

Lai iegādātos rezerves daļas un piederumus, sazinieties ar uzņēmuma Dedra Exim servisa centru. Kontaktinformācija ir atrodama instrukcijas 1. lapā. Pasūtīt rezerves daļas, norādiet datu plāksnītē norādīto partijas numuru un aprakstiet bojāto daļu, papildus norādot orientējošu ierīces iegādes datumu.

Garantijas periodā remonts tiek veikts saskaņā ar noteikumiem, kas norādīti garantijas kartē. Ierīce, uz kuru attiecas reklāmcija, ir jānodod remontam iegādes vietā (pārdevējam tā ir jāpieņem), jānodod servisa centrā, kas atrodas vistuvāk dzīvesvietai (servisa centru saraksts ir pieejams tīmekļa vietnē www.dedra.pl), vai jānosūta uzņēmuma Dedra Exim galvenajā servisa centrā. Pievienojiet ierīcei aizpildīto garantijas karti. Pēc garantijas perioda remontus veic galvenais servisa centrs. Nosūtiet ierīci servisa centrā (sūtījuma izmaksas sedz lietotājs).

12. Patstāvīga avāriju novēršana



UZMANĪBU Pirms patstāvīgas avāriju novēršanas sākšanas, atslēdziet ierīci no barošanas avota.

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Ierīce nedarbojas	Strāvas vads ir nepareizi pievienots vai bojāts.	Iespraudiet kontaktdakšu tālāk kontaktlīdzdā, pārbaudiet strāvas vadu. Strāvas vada bojājuma gadījumā nosūtiet ierīci uz servisu.
	Līdzdā nav sprieguma.	Pārbaudiet spriegumu kontaktlīdzdā. Pārbaudiet, vai drošinātājs nav nodedzis.
	Bojāts plūdiņa slēdzis.	Nepieciešams nomainīt slēdzi ar jaunu - nosūtiet ierīci uz servisu.
	Termiskā aizsardzība ir izslēgta.	Nospiediet termiskās aizsardzības lodziņa pogu.
	Aizsērējuši ūdens filtri	Notīriet filtrus, atbloķējiet plūsmu
	Gaiss sūknī	Pārbaudiet sistēmas hermētiskumu, pārbaudiet, vai pretvārsts darbojas pareizi, ja nepieciešams, nomainiet bojātos elementus, atkārtoti uzpildiet sistēmu
	Sūkņa lāpstīnīte ir bojāta	Veiciet ierīces apkopi
Dzinējs darbojas, bet sūknis nesūknē ūdeni	Elastīgā šļūtene sistēmā ir salocīta vai plūsmā ir nobloķēta	Atvienojiet sistēmu, elastīgo šļūteni ar plietkami izturīgu šļūteni, noņemiet aizsprostojumu
	Nobloķēts ūdens filtrs	Notīriet filtrus, atbloķējiet plūsmu
	Gaiss sūknī, sistēma nav hermētiska	Pārbaudiet sistēmas hermētiskumu, pārbaudiet, vai atgriezenisks vārsts darbojas

		pareizi, ja nepieciešams, nomainiet bojātos elementus
	Sūkņa rotors ir bojāts	Nododiet ierīci servisam
Hidrofors ieslēdzas pārāk bieži (vairāk nekā reizi stundā)	Pārāk zems gaisa spilvena spiediens	Pārbaudiet gaisa spilvena spiedienu un papildiniet
	Pārāk augsts gaisa spilvena spiediens	Pārbaudiet gaisa spilvena spiedienu un iztukšojiet lieko
	Nepareizi iestatīts presostata augstākais un zemākais spiediens	Nododiet ierīci servisam
Pārāk zems ūdens spiediens sistēmā izplūdes pusē	Nepareizi iestatīts presostata augstākais spiediens	Nododiet ierīci servisam
Troksnis sistēmā	Kavitācija uz rotora	Novērsiet pārmērīgu plūsmas pretestību iesūkšanas pusē, salabojot vai nomainot sistēmu
Troksnis sistēmā un/vai gaisa spilvena izplūdes pusē	Sistēmas nav hermētiska iesūkšanas pusē	Pārbaudiet hidroliko instalāciju un to salabojiet

13. Ierīces komplektācija

1. Hidrofors – 1

14. Informācija lietotājiem par noliektas elektroierīces izmantošanu (mājsaimniecības vajadzībām)



Simbols, kas redzams uz izstrādājumiem vai pievienotajā dokumentācijā, norāda, ka bojātas elektriskās vai elektroniskās iekārtas nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Ja vēlaties atbrīvoties no sastāvdaļām, atkārtoti izmantot vai reģenerēt, pareizi ir nogādāt tās specializētā savākšanas punktā, kur tās tiks pieņemtas bez maksas. Informāciju par lieto iekārtu savākšanas punktu atrašanās vietu sniedz vietējās iestādes, piemēram, savas tīmekļa vietnēs.

Pareiza produkta izmantošana palīdz saglabāt dabas resursus un izvairīties no negatīvas ietekmes uz cilvēku veselību un vidi, kas var rasties produkta sastāvā esošo potenciāli bīstamo vielu, maisījumu un sastāvdaļu dēļ.

Par nepareizu atkritumu apglabāšanu draud sodi saskaņā ar attiecīgajiem vietējiem noteikumiem.

Lietotāji ES valstīs: Ja nepieciešams atbrīvoties no elektriskām vai elektroniskām iekārtām, sazinieties ar tuvāko tirdzniecības vietu vai savu piegādātāju, kas jums sniegs papildu informāciju.

apglabāšana valstīs ārpus Eiropas Savienības: Šis simbols attiecas tikai uz Eiropas Savienības valstīm. Ja vēlaties šo izstrādājumu izmest, sazinieties ar vietējām iestādēm vai izplatītāju, lai noskaidrotu pareizo izmantošanas metodi.

Garantijas talons

uz

Kataloga Nr: _____ Partijas numurs: _____
(turpmāk saukts **Produkts**)
Produkta iegādes datums: _____

Pārdevēja zīmogs

Datums un pārdevēja paraksts: _____

Lietotāja apliecinājums:

Ar šo apliecinu, ka saņemu informāciju par garantijas nosacījumiem, kā arī par Lietošanas instrukcijas un Garantijas talona norādījumu neievērošanas sekām. Garantijas nosacījumi ir man zināmi, ko apliecinu ar savu rokraksta parakstu:

_____ datums un vieta

_____ Lietotāja paraksts

I. Atbildība par Produktu

1. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków, Polija, reģistrācijas numurs KRS 0000062517, Varšavas Rajona Tiesa Varšavā, Valsts tiesas reģistra XIV. Saimnieciskā nodaļa, NMR kods (NIP) 527-020-49-33, Pamatkapitāls: 100 980,00 PLN.

2. Saskaņā ar noteikumiem, minētiem šajā Garantijas talonā, Garants piešķir garantiju Produktam, kuru izplata Garants.

3. Garantijas atbildība attiecas uz defektus, izraisītu pēc iemesliem, esošiem Produkta Lietotājam nodošanas laikā.

kapcsolatosan kétségek felmerülése esetén, kérjen segítséget szakembertől a hidraulikus számítások elvégzéséhez.

A szivattyúrendszer levegőszívószelvénye szembeni védelme érdekében, a visszacsapó szeleppel és az előszűrővel ellátott szívóoldal végének alacsonyabban kell lennie, az alsó tartály vízszintjétől (ez a távolság függ a tartály alakjától és a kiszivattyúzás során leeső vízfelület süllyedésének sebességétől, megfelelő ráhagyással kell megtervezni). A szivattyú és a rendszer mechanikai sérülésektől és a szerelvényekben lévő szennyeződések felhalmozódása elleni védelem érdekében ajánlott egy kiegészítő vízsűrőt alkalmazni a szívóoldalon (az előszűrőnél precízebb, megfelelően megválasztott hálózattal). A szívóoldalon kerülje az olyan szerelvények és elemek használatát, amelyek növelhetik az áramlási ellenállást. Ez olyan elemekre vonatkozik, mint: a szűkítők, torlóperemek, részben zárt elzáró szelepek, páncélsírkörművel megerősítés nélküli rugalmas tömlők, stb. A szivattyú szívóoldalának túlzott foltása kavitációt okoz a járókerékben, és tönkretesz a szivattyút!

A rendszer feltöltése

A teljes szivattyúrendszer telepítése után a szivattyút fel kell tölteni. Csavarja le a töltőcsapot dugót (A ábra, 3) és óvatosan töltsön bele vizet. A rendszer feltöltéséhez 2 liter szükséges (fejterfogat), a szívóoldalon lévő csövek térfogata mellett. Kiöntés után dugóval zárja le szorosan a töltőcsapot. A készülék munkára kész.

7. Csatlakozás a hálózathoz

Mielőtt csatlakoztatná a készüléket egy áramforráshoz, győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség megegyezik az adattáblán feltüntetett értékkel.

Az áramellátó berendezés az elektromos berendezésekre vonatkozó alapvető követelményeknek megfelelően kell hogy legyen végezve, és meg kell felelnie a használatbiztonság követelményeinek. A tápkábel minimális keresztmetszetének paraméterei és a biztosíték névleges értéke az eszköz teljesítményétől függően az alábbi táblázatban található:

A berendezés teljesítménye [W]	Minimális vezeték-átmérő méret [mm ²]	Minimális C típusú biztosíték [A]
1400-2300	1,5	16

A telepítést szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie. Hosszabbító kábel használatát esetén győződjön meg arról, hogy a vezeték keresztmetszete nem kisebb, mint a szükséges (lásd a táblázatot). Helyezze el az elektromos kábelt úgy, hogy az ne érje a vágás munka során. Ne használjon sérült hosszabbító kábeleket. Rendszeresen ellenőrizze a tápkábel műszaki állapotát. Ne húzza ki a tápkábelt.

8. A készülék bekapcsolása

FIGYELEM A készülék üzembe helyezése előtt feltétlenül a "Felkészülés a munkára" fejezetben leírt műveleteket végezze el.

A hidrofór első beindítását (legalább egy) nyitott leeresztő szeleppel kell végrehajtani a nyomóoldalon, hogy lehetővé tegye a teljes szivattyúrendszer légtelenítését. Abban az esetben, ha a szivattyú az első beindítás után 30 másodpercig nem kezd vizet szivattyúzni, kapcsolja ki és ismétlje meg az a feltöltést (lásd: Felkészülés a munkára Az üzem előkészítése / A rendszer feltöltése).

A hidrofór bekapcsolásához nyomja meg a kapcsoló gombját (A ábra, 5).

9. A készülék használata

Az áramlásszabályozást (áramlási irány, nyomás, elosztás) a szivattyúrendszer kimeneti oldalán lévő szerelvények segítségével lehet végrehajtani. Átfolyási korlátozások, szabályozás és fajtások használata a szivattyúrendszer szívóoldalán nem megengedett.

A tényleges szivattyúkapacitás a teljes rendszer áramlási ellenállásától függ. Az áramlás pontos meghatározása érdekében meg kell becsülni vagy meg kell határozni a rendszer vezetékeinek karakterisztikáját, és rá kell illeszteni a szivattyú karakterisztikájára. A görbék metszéspontjában lesz egy együtteműködési pont a szivattyú és a rendszer között, amely meghatározza a rendszer áramlási és nyomásvesztésének tényleges értékeit. A szivattyú karakterisztikája – lásd B ábra. A vezetékek, szerelvények stb. karakterisztikái – elérhetők azok gyártójánál. Kétségek felmerülése esetén, konzultáljon megfelelő ismeretekkel rendelkező személlyel, vagy szakemberrel végeztesse el a hidraulikus számításokat. A hidrofór egy nyomáskapcsoló vezérli (nyomáskapcsoló, A ábra, 8), aminek gyári beállításait nem szabad önállóan megváltoztatni. Abban az esetben, ha a hidrofór nem működik megfelelően, az esetleges ellenőrzést és a beállításokat bízza rá a hidraulika területén jártas szakemberre.

A hidrofór kikapcsolása a kapcsoló "0" helyzetbe állításával történik.

10. Folyamatos karbantartás

FIGYELEM Minden műveletet csak akkor végezze el, ha a dugó ki van húzva a konnektorból.

A hidrofór egy manométerrel felszerelve (A ábra, 7), ami mutatni fogja a víz nyomását az installációban. A szivattyú ki- és bekapcsolásának nyomástartományja kb. 1,5 bar-tól (a szivattyú bekapcsolása, ha a nyomás ezen érték alá csökken) kb. 3,0 bar-ig (a szivattyú kikapcsolása, ha a nyomás meghaladja ezt az értéket). A tartályban (A ábra, 6) található egy membrán, ami elválasztja a rendszerben lévő vizet a légzsáktól, és felelős azért, hogy a vizet a tartályból a rendszerbe nyomja, amikor a szivattyú nem működik.

FIGYELEM A tartályban a levegő nyomása nem lehet túl alacsony sem túl magas, mivel ez a szivattyú túl gyakori be- és kikapcsolásához vezet, ami előidézheti a készülék károsodását. Rendszeresen (legalább negyedévente) ellenőriznie és esetleg növelnie kell a tartályban lévő légzsák nyomását. Ha a hidrofór szivattyúja túl gyakran aktiválódik, ellenőrizni kell a légzsák nyomását.

A normál és megfelelő működés során a hidrofór nem aktiválódik naponta 12-nél gyakrabban (feltételezve, hogy a vízfelosztások főleg napközben fordulnak elő, óránként legfeljebb egyszer kell aktiválnia).

A nyomásszabályozást a tartály nulla (légtör) víznyomásán kell végrehajtani. Ehhez válassza le a hidrofór a hálózatról, és nyissa ki a leeresztő szelepet a rendszer nyomóoldalán.

FIGYELEM A rendszer vízének hidrosztatikus nyomása (a vízszlop magassága a hidrofór felett) különös jelentőséggel bír a légpárna nyomásának szabályozásakor. Hatásának korlátozása érdekében ki kell nyitni a leeresztő szelepet, amelynek függőleges távolsága a lehető legközelebb van a hidrofór tengelyéhez.

Csavarja le a tartály hátulján található kupakot (A ábra, 10), csatlakoztasson egy manométert egy autó típusú szeleppel illó véggel (Schradert szelep) és ellenőrizze a nyomást. Ennek kb. 1,5 bar körüli kell lennie. Ennek valamivel alacsonyabbnak (0,1 - 0,2 bar-ra) kell lennie, a nyomáskapcsoló aktiválásának alsó nyomásától. Ha kétségei vannak a beállítások helyes elvégzésével kapcsolatban, forduljon segítségért szakképzett vízvezeték-szerelőhöz.

Abban az esetben, ha a hidrofór kültérre van telepítve, és a fagyás elleni védelem miatt szét kell szerelni és mozgatni kell, ürítse le a vizet a rendszerből a leeresztő csomkon keresztül (A ábra, 9). Csavarja le a leeresztő csomk dugóját, nyissa ki a szelepeket a rendszer nyomóoldalán és a feltöltő dugót (A ábra, 3) a rendszer lelevegőztetése és az egyszerűbb víztelenítés céljából. Ezután szerelje szét a hidrofór, alaposan szárítsa meg, és vigye a tárolás helyére.

11. Alkatrészek és kiegészítők

A pótalkatrészek és tartozékok beszerzése érdekében forduljon a Dedra Exim szervizhez. Az elérhetőségek megtalálhatók a kézikönyv első oldalán.

Pótalkatrészek rendelésekor, kérjük, jelezze az adattáblán található a rész tételszámát és írja le a sérült részt, továbbá adja meg az eszköz vásárlásának hozzávetőleges időpontját.

A jótállási időszak alatt a javításokat a jótállási kártyában meghatározott feltételek szerint végzik. Kérjük, küldje el a hirdett termék javításra a vásárlás helyén (az eladó köteles elfogadni a bejelentett terméket), küldje el a legközelebbi lakóhelyre (weboldalunk listája a www.dedra.pl címen), vagy küldje el a Dedra Exim központi szolgálatának. Kérjük, csatolja a kitöltött garanciális kártyát. A jótállási idő után a javítást a központi szolgálat végzi. A sérült terméket a szervizhez kell küldeni (a szállítási költségeket a felhasználó fedezi).

12. Önhibaelhárítás

FIGYELEM Az önjavítás megkísérlése előtt húzza ki a készüléket az áramforrásról.

Probléma	Ok	Megoldás
A készülék nem működik	A tápkábel helytelenül van csatlakoztatva vagy sérült.	Tolja tovább a dugót az aljzatba, ellenőrizze a tápkábelt. A tápkábel sérülése esetén küldje el a készüléket a szervizbe.
	Az aljzatban nincs feszültség.	Ellenőrizze az aljzat feszültségét. Ellenőrizze, hogy nem olvad-e ki a biztosíték.
	Az üszoákapcsoló sérült.	Szükséges a kapcsolót újra cserélni - küldje el a készüléket a szervizbe.
	A hővédelem megszakadt.	Nyomja meg a gombot a hővédő dobozon.
	Eltömődött vízsűrők	Tisztítsa meg a szűrőket, oldja fel az áramlást
	Levegő a szivattyúban	Ellenőrizze a rendszer tömítettségét, ellenőrizze, hogy a visszacsapó szelep megfelelően működik-e, szükség esetén cserélje ki a hibás elemeket, és töltsön fel újra a rendszert
A motor működik, de a szivattyú nem nyom vizet	A szivattyú járókeréke megsérült	Szervizelje a készüléket
	Megcsavarodott elasztikus tömlő a rendszerben, vagy blokkolódott áramlás	Válassza le a rendszert, cserélje ki a rugalmas tömlőt megfelelő szilárdságú tömlőre, távolítsa el az eltömődést
	Eltömődött vízsűrők	Tisztítsa ki a szűrőket, oldja fel az áramlást
A hidrofór túl gyakran aktiválódik (óránként többször)	Lelevegősödött szivattyú, rendszer tömítetlenség	Ellenőrizze a rendszer tömítettségét, ellenőrizze, hogy a visszacsapó szelep helyesen működik-e, szükség esetén cserélje ki a hibás alkatrészeket
	Sérült szivattyú járókerék	Adja át a szerviznek a készüléket
	Túl alacsony a légzsák nyomása	Ellenőrizze a légzsák nyomását és egészítse azt ki
Túl alacsony a víznyomás a	Túl magas a légzsák nyomása	Ellenőrizze a légzsák nyomását és engedje ki a felesleget
	A nyomáskapcsoló felső és alsó nyomása helytelenül van beállítva	Adja át a szerviznek a készüléket
	A nyomáskapcsoló felső nyomása helytelenül van beállítva	Adja át a szerviznek a készüléket

rendszer nyomóoldalán		
Zaj a rendszerben	Kavitáció a járókeréken	Távolítsa el a túlzott áramiási ellenállásokat a szívóoldalon, végezze el a berendezés felújítását vagy cseréjét
Zaj a rendszerben és/vagy levegős zavaros víz a rendszer nyomóoldalán	Tömítetlenség a rendszer szívóoldalon	Vizsgálja meg a hidraulikus rendszert és javítsa meg

13. A készülék kompletizálása

1. Hidrofor – 1

14. Információ a felhasználóknak az elektromos és elektronikus berendezések hulladékkezeléséről (háztartásokra vonatkozó tájékoztatás)



A termékeken vagy a kísérő dokumentáción feltüntetett szimbólum azt jelzi, hogy a hibás elektromos vagy elektronikus berendezéseket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ha az alkatrészeket meg kell semmisíteni, újra kell használni vagy hasznosítani kell, a helyes megoldás az, ha elviszi őket egy erre szakosodott gyűjtőhelyre, ahol ingyenesen átveszik őket. A használt berendezések gyűjtőhelyeiről a helyi hatóságok adnak tájékoztatást, például a honlapjukon.

A berendezés megfelelő ártalmatlanítása lehetővé teszi az értékes erőforrások megőrzését és az egészségre és környezetre gyakorolt azon negatív hatások elkerülését, amelyek a készülékekben lévő veszélyes anyagok, keverékek és összetevők esetleges jelenlétéből adódnak.

A helytelen hulladékártalmatlanítás a vonatkozó helyi előírások szerint büntetés veszélyével jár.

Az uniós országok felhasználói: Ha elektromos vagy elektronikus berendezéseket kell ártalmatlanítani, kérjük, forduljon a legközelebbi értékesítési ponthoz vagy a szállítóhoz, akik további tájékoztatást tudnak adni.

Az Európai Unió kívüli országokban történő ártalmatlanítás: Ez a szimbólum csak az Európai Unió országaira vonatkozik. Ha a terméket el kívánja dobni, kérjük, forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a kereskedőhöz a helyes ártalmatlanítási módszerrel kapcsolatban.

Garanciajegy

Katalógusszám: Gyártási tétel száma:
(a továbbiakban: **Termék**)

A termék vásárlásának dátuma:

Az eladó pecsétje

Dátum és az eladó aláírása:

A felhasználó nyilatkozata:

Igazolom, hogy tájékoztatásra kerültem a garanciális feltételekről, valamint a Kezelési útmutatóban és a Garanciajegyben leírt utasítások be nem tartásából eredő következményekről. A jelen garanciális feltételekkel megismerkedtem, amit aláírásommal igazolok:

.....
kelt és helye a Felhasználó aláírása

I. A termékért felelős

1. **Kezes** - DEDRA EXIM sp. z o.o., székhelye Pruszków, címe: ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków, KRS 0000062517, Varsó fővárosi Körzeti Bíróság Varsóban; az Országos Bírósági Nyilvántartás XIII Gazdasági Osztálya, adószáma: 527-020-49-33, törzsszáma: 100 980.00 zł.

2. A jelen Garanciajegyben meghatározott feltételekkel a Kezes garanciát nyújt a Kezes forgalmazásából származó Termékre.

3. A garanciából eredő felelősség kizárólagosan a Termékben a Felhasználónak való átadás pillanatában rejlő hibákra vonatkozik.

4. A garancia címén a Felhasználó jogosult a Termék díjmentes megjavítására, amennyiben a hiba a garanciális időszak során kelteződik. A Termék megjavításának módja (a javítás módszere) a Kezes döntésétől függ. Amennyiben a Kezes megállapítása szerint nem lehetséges a megjavítás, a Kezes fenntartja magának a jogot a hibás alkatrész vagy az egész Termék hibátlanra cseréléséhez, a Termék árának csökkentéséhez, vagy a szerződéstől történő elálláshoz.

5. Azzal a Felhasználóval szemben, amelyik nem számít fogyasztónak az 1964 április 23-i, a Polgári Törvénykönyvről szóló törvény szerint, a Kezes jelen garanciából eredő és/vagy a garancia megkötésével és teljesítésével kapcsolatos

kártérítési felelőssége, a jogi címtől függetlenül, a hibás Termék értékének összegére korlátozódik.

II. Garanciális időszak:

A garanciával rendelkező alkatrészek	A garanciális védelem időtartama
Hidrofor	24 hónap, a Termék vásárlásának napjától számítva a jelen Garanciajegyben megjelölve

III. A garancia alkalmazásának feltételei

1. A Felhasználó felmutatja a Termék kitöltött Garanciajegyét és valószínűsíti a Termék vásárlásának körülményeit, pl. felmutatva a pénztár blokkot, számlát, stb. A reklamáció hatékony lebonyolításának érdekében ajánlott, hogy a Felhasználó a reklamált Termékkel együtt adja át a Kezelési útmutatóban leírt készlet tartalmát.

2. A Felhasználó betartja a Kezelési útmutatóban és a Garanciajegyben feltüntetett utasításokat.

3. A garancia csak a Magyar Köztársaság és az EU területén érvényes.

4. A garancia nem terjed ki a Termék következő okokból keletkező meghibásodásaira:

a) A Felhasználó nem tartotta be a Kezelési útmutatóban meghatározott, különösen a megfelelő használatra, karbantartásra és tisztításra vonatkozó feltételeket; A Felhasználó a Kezelési útmutatóban nem megfelelő tisztító és karbantartó szereket alkalmazott;

b) A Felhasználó nem megfelelő módon tárolja és szállítja a Terméket;

c) A Felhasználó önállóan, a Kezessel való egyeztetés nélkül módosította és/vagy átalakította a Terméket;

d) A Felhasználó a Kezelési útmutatóban nem megfelelő üzemeltetési anyagokat használt a Termékhez.

5. Az a Felhasználó, amelyik nem számít fogyasztónak az 1964 április 23-i, a Polgári Törvénykönyvről szóló törvény szerint, elveszíti a jelen garanciából eredő jogait, ha a Termék:

- a szétraszámok, dátum jelölések és a típuscímkek a Felhasználó által eltávolításra, kicserélésre vagy megrongálásra kerültek

- a plomбак a Felhasználó által megrongálásra kerültek, vagy a Felhasználó beavatkozásának nyomait viselik.

6. Figyelem! A Termék mindennapos kezelésével kapcsolatos, többek között a Kezelési útmutatóból eredő műveleteket a Felhasználó saját hatáskörébe és saját költségére végzi el

IV. Reklamációs eljárás

1. A Termék helytelen működésének észrevételekor, a reklamáció bejelentése előtt ellenőrizze, hogy a Kezelési útmutatóban meghatározott valamennyi művelet a megfelelő módon került végrehajtásra.

2. Ajánlott a reklamációt haladéktalanul bejelenteni, a legjobb a Termék hibája észrevételétől számított 7 napon belül. Az a Felhasználó, amelyik nem számít fogyasztónak az 1964 április 23-i, a Polgári Törvénykönyvről szóló törvény szerint, elveszíti a jelen garanciából eredő jogait, ha nem jelenti be 7 napon belül a reklamációt.

3. A reklamációs bejelentés megtehető a Termék vásárlásának helyén, a garanciális szervizben, vagy írásban az alábbi címen: DEDRA EXIM sp. z o.o., ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków.

4. A Felhasználó a reklamációt a www.dedra.pl weboldalon található űrlap segítségével jelentheti be. („Garanciális reklamáció bejelentési űrlap”).

5. Az egyes országok szerviz címei a www.dedra.pl weboldalon elérhetők. Amennyiben az adott országban nincs garanciális szerviz, a reklamációs bejelentést ajánljuk a következő címre küldeni: DEDRA-EXIM Sp. z o.o., ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków (Lengyelország).

6. A Felhasználó biztonságára való tekintettel a hibás Termék használata tilos.

7. Figyelem!!! A hibás Termék veszélyes a Felhasználó egészségére és életére.

8. A garanciából eredő kötelezettségek ellátására a reklamált Terméknek a Felhasználó általi leadásának napjától számított 14 munkanapon belül kerül sor.

9. A terméket reklamációra küldése előtt ajánlott megvizsgálni. Ajánlott a reklamált terméket gondosan bebiztosítani a szállítási károk elkerülése érdekében (ajánlott a reklamált Terméket az eredeti csomagolásban elküldeni).

10. A garanciális időszak meghosszabbításra kerül azzal az idővel, mely alatt a Felhasználó a Termék meghibásodásából eredően nem tudta használni.

A garancia nem zárja ki, nem korlátozza és nem függeszti fel a Felhasználó eladott termékek hibáira vonatkozó kezességi szabályokból eredő jogait.

A természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2016. április 27-i (EU) 2016/679 európai parlamenti és tanácsi rendelet 13. cikkének (1) és (2) bekezdésével összhangban tájékoztatjuk Önt, hogy

1. Az űrlapon megadott személyes adatainak Adminisztrátora a Pruszków-i székhelyű DEDRA-EXIM sp. z o.o. ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków (továbbiakban: „Adminisztrátor”).

2. Az Ön adatait kizárólag a készülékre vonatkozó garanciális eljárás lefolytatása céljából dolgozzuk fel az általános adatvédelmi rendelet (a továbbiakban: „GDPR”) 6. cikke (1) bekezdésének b) pontjával összhangban Az adatszolgáltatás önkéntes, de a garanciális eljárás lefolytatásához szükséges.

3. Az Ön adatait a garanciális eljárás lefolytatásának megfontolásának időtartama alatt, valamint archiválási céllal kezeljük, amennyiben az Adminisztrátorral szembeni esetleges követelésekkel szemben szükséges védekezni, de legfeljebb azok elévülésiéig.

4. Az Ön adatait csak olyan szervezetek számára adható ki, amelyek az Adminisztrátor nevében, a személyes adatok feldolgozására vonatkozó írásbeli megbízási szerződés alapján adatokat kezelnek, és többek között technikai szolgáltatást, tárhelyszolgáltatást vagy weboldal-karbantartást, informatikai-, futárszolgáltatást nyújtanak. Az Adatkezelő beszállítói kötelesek gondoskodni az adatbiztonságról és megfelelni a személyes adatok védelmére vonatkozó hatályos jogszabályok követelményeinek, és nem használhatják fel a rájuk bízott személyes adatokat az Adatkezelővel kötött szerződésben meghatározott céloktól eltérő célokra.

- Az Ön adait nem dolgozzuk fel automatizált módon, beleértve a profilalkotást, és nem továbbítjuk harmadik országbá/nemzetközi szervezetnek.
- Ön bármikor jogosult az adatai tartalmához történő hozzáféréshez, valamint annak helyesbítéshez, törléshez, az adatkezelés korlátozásához, az adathordozhatósághoz és a kifogásoláshoz való joghoz.
- Az Ön személyes adatainak az Adatkezelő általi feldolgozásával kapcsolatos minden kérdésben az alábbi e-mail címen veheti fel a kapcsolatot: daneosobowe@dedra.pl;
- Önök jogában áll panaszt benyújtani az illetékes adatvédelmi hatóságnál;

RO Cuprinsul

- Fotografii și figuri
- Descrierea dispozitivului
- Destinația dispozitivului
- Restricții de utilizare
- Date tehnice
- Pregătirea pentru lucru
- Conectare la rețea
- Pornirea dispozitivului
- Utilizarea dispozitivului
- Operații curente de mentenanță
- Piese de schimb și accesorii
- Eliminarea individuală a defectiunilor
- Set de completare a dispozitivului
- Informația pentru utilizatori cu privire la eliminarea echipamentelor electrice și electronice
- Talon de garanție

Traducerea instrucțiunii originale

Declarația de conformitate se află la sediul Dedra Exim Sp. z o.o.
Condiții generale de siguranță au fost atașate la instrucțiuni ca o broșură separată.

⚠️ AVERTISMENT. Citiți toate avertismentele marcate cu simbolul și toate instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor de siguranță menționate mai jos poate cauza electrocutări, incendii sau leziuni grave.
Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru utilizare ulterioară.

2. Descrierea dispozitivului

Fig. A: 1. oficiu de aspirație, 2. oficiu de descărcare, 3. dop de amorsare, 4. conexiune rezervor, 5. comutator, 6. rezervor, 7. manometru, 8. presostat, 9. dop de golire, 10. supapă

3. Destinația dispozitivului

Se permite utilizarea aparatului în lucrări de renovare-construcții, ateliere de reparații în lucrări de amatori, respectând condițiile de utilizare și condițiile de lucru permise, conținute în manualul de utilizare.
Utilajul este o pompă centrifugă cu rezervor hidrofor cu diafragmă, este destinat pentru a furniza apă curată instalațiilor de uz casnic. Hidroforul poate fi utilizat pentru alimentarea cu apă: a sistemelor de aspersoare, sistemelor de irigații, udarea zonelor verzi, a instalațiilor în clădiri etc.

4. Restricții de utilizare

Dispozitivul poate fi utilizat numai în conformitate cu "Condițiile admisibile de lucru", prezentate mai jos.
Hidroforul nu poate fi utilizat pentru pomparea altor medii, decât apa pură. Nu este potrivit pentru instalațiile de apă potabilă. Nu este adecvat pentru pompare continuă (ca pompă de circulație, de alimentare a fântânilor etc.). Nu conectați hidroforul la rețeaua de alimentare cu apă.
Modificările neautorizate ale construcției mecanice și electrice, orice modificări, operațiile de întreținere care nu sunt descrise în manualul de utilizare vor fi considerate ilegale și vor duce la pierderea imediată a drepturilor de garanție, iar declarația de conformitate își va pierde valabilitatea.
Utilizarea neconformă cu destinația sau cu manualul de utilizare va duce la pierderea imediată a drepturilor de garanție.

Condițiile admisibile de lucru
S2 15 minute
A se utiliza numai pentru apă curată cu o temperatură maximă de 35°C.
Protejați împotriva înghețului.

5. Date tehnice

Tip	DED877
Tensiune nominală [V / Hz]	230 / 50
Putere nominală [W]	1,5-3
Presiune [bar]	1200
Cap maxim [m H ₂ O]	44
Cețtuile maxime [l / h]	3500
Nivelul de securitate	IPX4
Clasa de protecție la șocuri electrice	I
Temperatura maximă a lichidului pompat [°C]	35
Conexiunea conectorului de descărcare ["]	1
Nivelul declarat de Lwa [dB (A)]	78

6. Pregătirea pentru lucru

⚠️ ATENȚIE Toate operațiile trebuie efectuate cu ștecherul scos din priză de curent.

Planificați amplasarea hidroforului în așa fel încât să fie cât mai aproape de rezervorul de jos (orizontal) și cât mai aproape de suprafața apei din rezervorul de jos (vertical).

⚠️ ATENȚIE Este inacceptabil să instalați hidroforul dacă înălțimea de aspirație geometrică (distanța dintre axa pompei și nivelul apei din rezervorul inferior) depășește 7 m. Înălțimea maximă de aspirație a pompei (exprimată în metri de coloană de apă) poate fi mai mare (vezi: datele tehnice), dar păstrați surplusul pentru rezistența la curgere.

Dacă este planificat ca hidroforul să rămână permanent, trebuie proiectat un fundament sau un alt tip de bază stabilă, pe care hidroforul poate fi fixat. Dacă locul de instalare permanentă a hidroforului se află în aer liber, trebuie utilizat un acoperiș sau un alt tip de acoperire pentru a proteja utilajul împotriva precipitațiilor. Sistemul de pompare trebuie să fie echipat cu o supapă de reținere și un filtru de apă (nu este inclus).

Pompă în sistem

Duzele pompei sunt terminate cu filete interne de dimensiune 1". Conectați pompa la sistemul de conducte în conformitate cu stadiul tehnicii, amintindu-vă de etanșarea conexiunilor și testul de presiune înainte de prima utilizare.

Partea de aspirație a sistemului

⚠️ ATENȚIE Trebuie să existe o supapă de reținere pe partea de aspirație a sistemului de pompare, de preferință la capătul tubului de aspirație (sub nivelul apei din rezervorul inferior). Dacă apa din rezervorul inferior este murdară, este necesar să utilizați prefiltru la capătul tubului de aspirație.

La calcule hidraulice simplificate, trebuie amintit că secțiunile orizontale de pe partea de aspirație creează rezistență în timpul fluxului de apă, reducând în mod eficient înălțimea de aspirație geometrică. Pentru țevile netede cu diametrul nominal de 1", se poate admite că secțiunea orizontală cu o lungime de 7 m reduce înălțimea disponibilă de aspirație geometrică cu 1 m. Nu se recomandă utilizarea țevilor cu un diametru mai mic pe partea de aspirație a pompei, deoarece rezistența la curgere crește semnificativ. În caz de îndoieli cu privire la corectitudinea conexiunii hidroforului proiectate la rezervorul inferior, solicitați ajutor la un specialist pentru a efectua calcule hidraulice.

Pentru a proteja sistemul de pompare împotriva buzuranelor de aer, capătul părții de aspirație împreună cu supapa de reținere și prefiltrul trebuie să se afle mai jos de suprafața apei din rezervorul inferior (această distanță depinde de forma rezervorului și de viteza de cădere a suprafeței apei care în timpul pompării, trebuie să fie planificată cu un surplus adecvat). Pentru a proteja pompa și sistemul împotriva deteriorării mecanice și a acumulării de impurități în armături, se recomandă utilizarea pe partea de aspirație a filtrului de apă suplimentar (mai precis decât prefiltrul, cu o plasă selectată corespunzător). Pe partea de aspirație, evitați utilizarea de armatură și elemente care pot duce la mărirea rezistenței la curgere. Asta se referă la: reducerea diametrului, plăți cu orificii, supapele de închidere parțial închise, furtunurile flexibile fără armături de armare, etc. Limitarea excesivă pe partea de aspirație a pompei provoacă cavitație în rotor și distrugerea pompei!

Înundarea sistemului

După instalarea întregului sistem de pompare, pompa trebuie amorsată. Deșurubați dopul ștufului de umplere (Fig. A, 3) și turnați cu grijă apă. Pentru amorsarea sistemului, sunt necesare 2 litri (capacitatea capului), cu un surplus pentru capacitatea tuburilor de aspirație. După turnare, închideți bine capacul de umplere cu un dop.

Utilajul este gata pentru funcționare.

7. Conectare la rețea

Înainte de a conecta dispozitivul la sursa de curent, asigurați-vă că tensiunea de alimentare corespunde cu valoarea specificată pe plăcuța de identificare.
Instalația de alimentare trebuie să fie realizată în conformitate cu cerințele principale privind instalațiile electrice și să respecte dispozițiile privind siguranța utilizării. Parametrii de secțiune minimă a firului de alimentare și valorile nominale ale siguranței de protecție în funcție de puterea dispozitivului sunt specificate în tabelul de mai jos:

Puterea mașinii [W]	Secțiunea minimă a cablului [mm ²]	Valoarea minimă a siguranței tip C [A]
1400+2300	1,5	16

Instalația trebuie să fie executată de un electrician autorizat. În cazul când folosiți cablurile prelungitoare, aveți grijă ca secțiunea firului să nu fie mai mică decât cea cerută (vezi tabelul). În timpul lucrului cablul electric trebuie astfel poziționat, încât să nu fie expus la tăiere. Nu folosiți prelungitoare defecte.

Verificați periodic starea tehnică a cablului de alimentare. Nu trageți de cablu.

8. Pornirea dispozitivului

⚠️ ATENȚIE Înainte de a porni dispozitivul, efectuați obligatoriu operațiile descrise în capitolul "Pregătirea pentru lucru".

Prima pornire a hidroforului trebuie efectuată (cel puțin cu o) supapă de admisie deschisă pe partea de refulare pentru a permite ventilarea întregului sistem de pompare. În cazul în care pompa nu începe să pompeze apă timp de 30 de secunde după prima pornire, opriți și repetați încercarea de amorsare (vezi: Pregătirea pentru lucru / Amorsarea sistemului).

Pentru a porni hidroforul, apăsați butonul comutatorului (Fig. A, 5).

9. Utilizarea dispozitivului

Reglarea curgerii (direcția curgerii, presiune, distribuție) se realizează prin intermediul armaturii de pe partea de refulare a sistemului de pompare. Nu este permisă utilizarea limitărilor de curgere, reglarea și strângerea pe partea de aspirație a sistemului de pompare.

Debitul real al pompei va depinde de rezistența la curgere a întregului sistem. Pentru a determina cu exactitate curgerea, este necesar să estimați sau să determinați caracteristicile conductelor din sistem și să le puneți pe caracteristicile

pompei. La intersecția caracteristicilor, va exista un punct de cooperare între pompă și sistem, care va determina valorile efective ale debitului și pierderilor de presiune din sistem. Caracteristicile pompei - vezi figura B. Caracteristicile țevilor, armăturilor etc. - disponibile de la producătorii menționați mai sus. În cazul în care aveți dubii, consultați o persoană cu cunoștințe adecvate în această temă sau comandați calculul hidraulic al sistemului la un specialist. Hidroforul este controlat de un presostat (întrerupător de presiune, Fig. A, 8), ale cărui setări din fabrică nu pot fi modificate independent. Dacă se constată că hidroforul nu funcționează corect, comandați eventuală inspecție și reglare la un specialist calificat în domeniul hidraulicii. Hidroforul este oprit prin setarea comutatorului în poziția „0”.

10. Operații curente de mentenanță

ATENȚIE Toate operațiile de întreținere trebuie efectuate cu ștecherul scos din priză de curent.

Hidroforul este echipat cu un manometru (Fig. A, 7) care va arăta presiunea apei în instalație. Intervalul de presiune pentru pornirea și oprirea pompei este de la aproximativ 1,5 bar (pornirea pompei dacă presiunea scade sub această valoare) la aproximativ 3,0 bari (oprirea pompei când presiunea din sistem depășește această valoare).

În rezervorul (Fig. A, 6) există o membrană care separă apa din instalație de aerbag, responsabilă pentru pomparea apei din rezervor în instalație atunci când pompa nu funcționează.

ATENȚIE Presiunea aerului din rezervor nu trebuie să fie prea mică sau prea mare, deoarece acest lucru va duce la pornirea și oprirea prea frecventă a pompei, ceea ce poate deteriora utilajul. Ar trebui să verificați în mod regulat (cel puțin o dată pe trimestru) și eventual să măriți presiunea aerbagului din rezervor. Dacă pompa hidrofor se activează prea des, verificați presiunea aerbagului.

Controlul presiunii trebuie efectuat la presiunea de apă zero (atmosferică) din rezervor. Pentru asta, deconectați hidroforul de la rețeaua de alimentare și deschideți supapa de scurgere de pe partea de refulare a sistemului.

ATENȚIE Presiunea hidrostatică a apei din sistem (înălțimea coloanei de apă de deasupra hidroforului) are o importanță deosebită la reglarea presiunii pernei de aer. Pentru a limita impactul acestuia, deschideți supapa de scurgere a cărei distanță verticală este cât mai aproape de axa hidroforului.

Deșurbați obturatorul din spatele rezervorului (Fig. A, 10), conectați manometru cu capătul care se potrivește cu supapa de tip auto (supapa Schrader) și verificați presiunea. Ar trebui să fie aproximativ 1,5 bar. De asemenea, ar trebui să fie puțin mai mic (cu 0,1 - 0,2 bar) de presiunea inferioară de activare a presostatului. Dacă aveți dubii cu privire la corectitudinea ajustărilor, contactați un instalator calificat pentru a vă ajuta.

Dacă hidroforul este instalat în exterior și este necesar să îl dezamblați și să îl mutați pentru a-l proteja împotriva înghețului, lăsați să scurgă apa din sistem prin ștuțul de scurgere (Fig. A, 9). Deșurbați ștuțul de scurgere, deschideți supapele de pe partea de refulare a sistemului și dopul de amorsare (Fig. A, 3) pentru a aerisi sistemul și a facilita scurgerea apei. Apoi demontați hidroforul, uscați-l bine și mutați-l în depozit.

11. Piese de schimb și accesorii

Pentru a achiziționa piese de schimb și accesorii, contactați Service-ul Dedra Exim. Detaliile de contact pot fi găsite pe pagină 1 a manualului. Când comandați piese de schimb, vă rugăm să indicați numărul lotului aflat pe plăcuța de identificare și descrieți piesa deteriorată, indicați de asemenea data orientativă a achiziției dispozitivului.

În perioada de garanție, reparațiile sunt efectuate conform regulilor menționate în talonul de garanție. Vă rugăm să predați produsul reclamat pentru reparație la locul de achiziție (vânzătorul este obligat să accepte produsul reclamat), trimiteți-l la centrul de service aflat cel mai aproape de adresa de domiciliu (lista centrelor de service se află pe site-ul www.dedra.pl) sau expediați-l la service-ul central Dedra Exim. Vă rugăm amabil să anexați talonul de garanție completat. După perioada de garanție, reparațiile vor fi efectuate de service-ul central. Produsul deteriorat trebuie trimis la centrul de service (costul de expediție este suportat de utilizator).

12. Eliminarea individuală a defecțiunilor

ATENȚIE Înainte de a trece la eliminarea individuală a defecțiunilor, deconectați dispozitivul de alimentare.

Problemă	Cauză	Soluție
Dispozitivul nu funcționează	Cablul de alimentare este conectat incorect sau deteriorat.	Împingeți fișa mai departe în priză, verificați cablul de alimentare. În caz de deteriorare a cablului de alimentare, trimiteți dispozitivul la service.
	Nu există tensiune la priză.	Verificați tensiunea din priză. Verificați dacă siguranța nu a ars.
	Comutatorul plutitor este deteriorat.	Necesar pentru a înlocui comutatorul cu unul nou - trimiteți dispozitivul la service.
	Protecția termică s-a declanșat.	Apăsăți butonul de pe cutia de protecție termică.
	Furtunul flexibil din sistem este îndoit sau fluxul blocat	Deconectați sistemul, înlocuiți furtunul flexibil cu un furtun de rezistență adecvată, îndepărtați blocajul
	Filtre de apă înfundate	Curățați filtrele, deblocați fluxul

	Aer în pompă	Verificați etanșeitatea sistemului, verificați dacă supapa de reținere funcționează corect, dacă este necesar înlocuiți elementele defecte, reporniți sistemul
Motorul funcționează, dar pompa nu pompează apă	Furtunul flexibil în sistem este îndoit sau fluxul blocat	Deconectați sistemul, înlocuiți furtunul flexibil cu un furtun de rezistență adecvată, îndepărtați blocajul
	Filtre de apă înfundate	Curățați filtrele, deblocați fluxul
	Aer în pompă, scurgere în sistem	Verificați etanșeitatea sistemului, verificați dacă supapa de reținere funcționează corect, înlocuiți elementele defecte, dacă este necesar
	Rotorul pompei este deteriorat	Solicitați repararea utilajului
Hidroforul pornește prea des (mai mult de o dată pe oră)	Presiunea aerbagului este prea mică	Verificați presiunea aerbagului și completați
	Presiunea aerbagului este prea mare	Verificați presiunea aerbagului și eliminați orice exces
	Reglarea incorectă a presiunii superioare și inferioare pe presostat	Solicitați repararea utilajului
Presiunea apei în instalație este prea mică pe partea de refulare	Reglarea incorectă a presiunii superioare pe presostat	Solicitați repararea utilajului
Zgomot în instalație	Cavitație pe rotor	Eliminați rezistența excesivă la curgere pe partea de aspirație, reparați sau înlocuiți instalația
Zgomot în instalație și/sau aer în apă, apă murdărie pe partea de refulare a sistemului	Scurgere pe partea de aspirație a sistemului	Inspectați sistemul hidraulic și reparați-l

13. Set de completare a dispozitivului

1. Hidrofor – 1

14. Informația pentru utilizatori privind eliminarea utilajelor uzate (se referă la gospodăria de casă)



Simbolul afișat pe produse sau pe documentația care le însoțește indică faptul că echipamentele electrice sau electronice defecte nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile menajere. În cazul în care trebuie să eliminați, să reutilizați sau să recuperați componente, trebuie să le duceți la un punct de colectare specializat, unde vor fi acceptate gratuit. Autoritățile locale furnizează informații privind locația punctelor de colectare a echipamentelor uzate, de exemplu pe site-urile lor web.

Eliminarea corespunzătoare a dispozitivului permite conservarea resurselor valoroase și evitarea impactului negativ asupra sănătății și mediului, care rezultă din posibilitatea prezentei substanțelor, amestecurilor și componentelor periculoase în echipament.

Eliminarea incorectă a deșeurilor riscă sancțiuni în conformitate cu reglementările locale relevante.

Utilizatorii din țările UE: Dacă trebuie să vă debarasați de echipamente electrice sau electronice, vă rugăm să contactați cel mai apropiat punct de vânzare sau furnizorul dumneavoastră, care vă va putea oferi informații suplimentare.

Eliminarea în țări din afara Uniunii Europene: Acest simbol se aplică numai în țările din Uniunea Europeană. În cazul în care doriți să aruncați acest produs, vă rugăm să contactați autoritățile locale sau dealerul pentru a afla metoda corectă de eliminare.

Certificat de garanție

pentru

Nr. de catalog: Număr de lot:

(denumit în continuare Produs)

Data de cumpărare a produsului:

Ștampila vânzătorului

Data și semnătura vânzătorului:

sauberem Wasser bestimmt ist. Die Hydrophore kann zur Wasserversorgung von: Sprinkleranlagen, Bewässerungsanlagen, Bewässerung von Grünflächen, Installationen in Gebäuden, etc. eingesetzt werden.

4. Einsatzeinschränkungen

Das Gerät darf nur gemäß den folgenden „Zulässigen Betriebsbedingungen“ betrieben werden.

Eigenhändige Änderungen des Geräteaufbaus, jegliche Umbauten bzw. Bedienungen, die in der Bedienungsanleitung nicht beschrieben werden, gelten als rechtswidrig und führen zum sofortigen Verlust der Garantieansprüche und der Gültigkeit der Konformitätserklärung.

Der Gerätegebrauch entgegen der Bestimmung oder der Bedienungsanleitung führt zum sofortigen Verlust der Garantieansprüche.

Die Hydrophore kann nicht für die Förderung anderer Medien als reines Wasser verwendet werden. Sie darf nicht für die Installation von Trinkwasser verwendet werden. Sie ist nicht für den Dauerbetrieb (als Zirkulationspumpe, Umwälzpumpe, Speisung von Springbrunnen usw.) geeignet. Schließen Sie die Hydrophore nicht an das Wasserleitungsnetz an.

Das Gerät darf nur gemäß den folgenden „Zulässigen Betriebsbedingungen“ betrieben werden.

Eigenhändige Änderungen des Geräteaufbaus, jegliche Umbauten bzw. Bedienungen, die in der Bedienungsanleitung nicht beschrieben werden, gelten als rechtswidrig und führen zum sofortigen Verlust der Garantieansprüche und der Gültigkeit der Konformitätserklärung.

Der Gerätegebrauch entgegen der Bestimmung oder der Bedienungsanleitung führt zum sofortigen Verlust der Garantieansprüche.

Zulässige Betriebsbedingungen
S2 15 Minuten
Nur für sauberes Wasser mit einer maximalen Temperatur von 35°C
verwenden. Schützen Sie sich vor dem Einfrieren.

5. Technische Daten

Gerätemodell	DED8877
Nennspannung [V / Hz]	230 / 50
Nennleistung [W]	1,5-3
Druck [bar]	1200
Maximale Förderhöhe [m H ₂ O]	44
Maximaler Aufwand [l / h]	3500
Sicherheitsstufe	IPX4
Stromschlagschutzklasse	I
Maximale Temperatur der gepumpten Flüssigkeit [°C]	35
Entladeanschluss ["]	1
Angegebener Pegel von Lwa [dB (A)]	78

6. Vorbereitungen vor dem Einsatz



Zuerst Stecker ziehen, erst dann jegliche Bedienung vornehmen.

Planen Sie die Platzierung der Hydrophore so, dass sie möglichst nahe am unteren Behälter (horizontal) und möglichst nahe am Wasserspiegel im unteren Behälter (vertikal) liegt.



Es ist nicht zulässig, die Hydrophore zu installieren, wenn die geometrische Ansaughöhe (Abstand zwischen der Pumpenachse und der Wasseroberfläche im unteren Behälter) 7 m überschreitet. Die maximale Ansaughöhe der Pumpe (ausgedrückt in Metern Wassersäule) darf größer sein (siehe technische Daten), der Überschuss für Durchflusswiderstände muss jedoch darüber gehalten werden.

Wenn geplant ist, die Hydrophore dauerhaft zu platzieren, muss darunter ein Fundament oder eine andere Art von stabiler Basis konstruiert werden, an der die Hydrophore befestigt werden kann. Wenn die dauerhafte Installation der Hydrophore im Freien erfolgt, sollte ein Vordach oder eine andere Art von Abdeckung verwendet werden, um das Gerät vor Niederschlägen zu schützen. Das Pumpensystem sollte mit einem Rückschlagventil und Wasserfilter (nicht im Lieferumfang enthalten) ausgestattet sein.

Pumpe im System

Die Pumpenanschlüsse sind mit einem 1"-Innengewinde versehen. Schließen Sie die Pumpe nach dem Stand der Technik an das Leitungssystem an, beachten Sie dabei die Dichtheit der Anschlüsse und die Druckprüfung vor der ersten Inbetriebnahme.

Saugseite des Systems



Auf der Saugseite des Pumpensystems muss ein Rückschlagventil vorhanden sein, das sich vorzugsweise am Ende der Saugleitung (unter dem Wasserspiegel im unteren Behälter) befinden sollte. Wenn das Wasser im unteren Behälter verschmutzt ist, ist es notwendig, Vorfilter am Ende der Saugleitung einzusetzen.

Bei vereinfachten hydraulischen Berechnungen ist zu beachten, dass die horizontalen Abschnitte auf der Saugseite einen Widerstand gegen den Wasserdurchfluss bilden, wodurch die geometrische Saughöhe effektiv reduziert wird. Für glatte Rohre mit einer Nennweite von 1" kann davon ausgegangen werden, dass ein horizontaler Abschnitt von 7 m die verfügbare geometrische Saughöhe um 1 m reduziert. Die Verwendung von Rohren mit kleinerem Durchmesser auf der Saugseite der Pumpe wird nicht empfohlen, da sich die Durchflusswiderstände deutlich erhöhen. Bei Zweifeln über die Richtigkeit des projektierten Anschlusses der Hydrophore an den unteren Behälter bitten Sie einen Fachmann um Hilfe bei den hydraulischen Berechnungen.

Um das Pumpensystem vor Luftabschluss zu schützen, sollte das Ende der Saugseite zusammen mit dem Rückschlagventil und dem Vorfilter ausreichend tiefer als der Wasserspiegel im unteren Behälter liegen (dieser Abstand ist abhängig von der Form des Behälters und der Absenkgeschwindigkeit des

Wasserspiegels beim Abpumpen, er sollte mit einem entsprechenden Überschuss geplant werden). Um die Pumpe und das System vor mechanischen Beschädigungen und Schmutzansammlungen in den Armaturen zu schützen, wird die Verwendung eines zusätzlichen Wasserfilters auf der Saugseite empfohlen (genauer als der Vorfilter, mit einer entsprechend gewählten Maschenweite). Auf der Saugseite sollte der Einsatz von Armaturen und Komponenten, die zu einem erhöhten Durchflusswiderstand führen können, vermieden werden. Dies gilt für Elemente wie: Reduzierung der Rohrdurchmesser, Drosselblenden, teilweise geschlossene Absperrventile, flexible Schläuche ohne Panzerung usw. Eine zu starke Drosselung auf der Saugseite der Pumpe führt zu Kavitation am Laufrad und zur Zerstörung der Pumpe!

Einfüllen des Systems

Nach der Installation des gesamten Pumpensystems muss die Pumpe eingefüllt werden. Schrauben Sie den Stopfen des Füllstutzens (Abb. A, 3) ab und gießen Sie das Wasser vorsichtig ein. Zum Einfüllen des Systems werden 2 Liter (Förderhöhe) benötigt, wobei der Überschuss für die Kapazität der Leitungen der Saugseite berücksichtigt werden muss. Verschließen Sie nach dem Einfüllen den Füllstutzen mit einem Stopfen.

Das Gerät ist betriebsbereit.

7. Netzanschluss

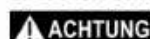
Vor dem Netzanschluss des Gerätes sicherstellen, dass die Versorgungsspannung dem Wert laut dem Typenschild entspricht.

Die Elektroinstallation muss gemäß den grundlegenden Anforderungen an Elektroinstallationen hergestellt werden und die Anforderungen an den sicheren Gebrauch erfüllen. Die Parameter des Stromkabel-Mindestquerschnittes sowie des Sicherungsnennwertes hängen von der Geräteleistung ab und werden in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Maschinenleistung [W]	Min. Drahtschnitt [mm ²]	Min. Sicherungsgröße Typ C [A]
1400-2300	1,5	16

Die Netzinstallation muss von einem Fachelektriker verlegt werden. Bei erforderlichen Verlängerungskabeln darf der Leitungsquerschnitt den erforderlichen Wert nicht unterschreiten (s. Tabelle). Das Elektrokabel ist so zu verlegen, dass es beim Gerätebetrieb nicht durchschnitten wird. Nicht funktionsfähige Verlängerungskabel nicht gebrauchen. Technische Beschaffenheit des Versorgungskabels regelmäßig nachprüfen. Gerät nicht am Versorgungskabel ziehen.

8. Gerät einschalten



Die Tätigkeiten laut Kap. „Vorbereitungen vor dem Einsatz“ unbedingt vornehmen, bevor das Gerät in Betrieb genommen wird“.

Die erste Inbetriebnahme der Hydrophore sollte mit (mindestens einem) geöffneten Zapfventil auf der Druckseite erfolgen, um eine Entlüftung des gesamten Pumpensystems zu ermöglichen. Wenn die Pumpe nach dem ersten Start 30 Sekunden lang kein Wasser fördert, schalten Sie das Gerät aus und versuchen Sie, es erneut einzufüllen (siehe: Vorbereitung für die Arbeit / Einfüllen des Systems). Um die Hydrophore einzuschalten, drücken Sie den Einschalter (Abb. A, 5).

9. Gerätegebrauch

Die Durchflussregelung (Durchflussrichtung, Druck, Bedarf) erfolgt über die Armaturen auf der Druckseite des Pumpensystems. Die Verwendung von Durchflussbegrenzungen, -regelungen und -drosselungen auf der Saugseite des Pumpensystems ist nicht zulässig.

Die tatsächliche Pumpenleistung ist abhängig vom Durchflusswiderstand des gesamten Systems. Um den Durchfluss genau zu bestimmen, müssen die Eigenschaften der Leitungen im System abgeschätzt oder bestimmt und auf die Pumpeneigenschaften angewendet werden. Am Schnittpunkt der Kennlinien entsteht ein Punkt der Interaktion zwischen der Pumpe und dem System, der die tatsächliche Fördermenge und den Druckverlust im System bestimmt. Siehe Abbildung B für Pumpeneigenschaften. Die Eigenschaften von Leitungen, Fittings, etc. – sind bei den o.g. Herstellern erhältlich. Im Zweifel wenden Sie sich an eine Person mit entsprechenden Fachkenntnissen oder lassen Sie die hydraulische Berechnung des Systems durch einen Fachmann durchführen.

Die Steuerung der Hydrophore erfolgt über einen Druckschalter (Druckschalter, Abb. A, 8), dessen Werkseinstellung Sie nicht selbst verändern dürfen. Lassen Sie die Hydrophore bei Fehlfunktionen von einer Fachkraft für Hydraulik überprüfen und einstellen.

Die Hydrophore wird ausgeschaltet, indem der Schalter auf Position "0" gestellt wird.

10. Gerätebedienung



Zuerst Stecker ziehen, erst dann jegliche Bedienung vornehmen.

Die Hydrophore ist mit einem Manometer (Abb. A, 7) ausgestattet, das den Wasserdruk im System anzeigt. Der Druckbereich für das Aus- und Einschalten der Pumpe reicht von ca. 1,5 bar (Einschalten der Pumpe bei Unterschreiten dieses Wertes) bis ca. 3,0 bar (Ausschalten der Pumpe bei Überschreiten dieses Wertes). Im Behälter befindet sich eine Membrane (Abb. A, 6), die das Wasser im System vom Luftkissen trennt, das für das Pumpen von Wasser aus dem Behälter in das System verantwortlich ist, wenn die Pumpe nicht läuft.



Der Luftdruck im Behälter darf weder zu niedrig noch zu hoch sein, da dies zu einem zu häufigen Ein- und Ausschalten der Pumpe führt, was zu Schäden am Gerät führen kann. Der Druck im Luftkissen im Behälter sollte regelmäßig (mindestens einmal im Quartal) überprüft und ggf. erhöht werden. Wenn die Pumpe der Hydrophore zu oft einschaltet, muss der Druck im Luftkissen überprüft werden.

Bei normalem und ordnungsgemäßen Betrieb sollte sich die Hydrophore nicht öfter als 12 Mal pro Tag einschalten (unter der Annahme, dass das Wasser

hauptsächlich tagsüber verbraucht wird, sollte sie sich nicht öfter als einmal pro Stunde einschalten). Die Druckprüfung sollte bei Null (atmosphärischem) Wasserdruck im Behälter durchgeführt werden. Trennen Sie dazu die Hydrophore vom Wasserversorgungsnetz und öffnen Sie das Zapfventil auf der Druckseite des Systems.

ACHTUNG Der hydrostatische Druck des Wassers im System (Höhe der Wassersäule über der Hydrophore) ist bei der Einstellung des Drucks im Luftkissen von besonderer Bedeutung. Um dessen Einfluss zu begrenzen, öffnen Sie das Zapfventil, dessen vertikaler Abstand so nah wie möglich an der Hydrophorachse liegt.

Schrauben Sie den Deckel auf der Rückseite des Behälters ab (Abb. A, 10), schließen Sie ein Manometer mit einer zum Autoventil (Schraderventil) passenden Spitze an und prüfen Sie den Druck. Der Druck sollte etwa 1,5 bar betragen. Er sollte auch etwas niedriger sein (um 0,1 - 0,2 bar) als der untere Einschalt-Druck des Druckschalters. Wenn Sie Zweifel an der Korrektheit der Einstellung haben, bitten Sie einen qualifizierten Klempner um Hilfe.

Wenn die Hydrophore extern installiert ist und zum Schutz vor Einfrieren demontiert und versetzt werden muss, lassen Sie das Wasser über den Ablaufstutzen (Abb. A, 9) aus dem System ab. Schrauben Sie den Stopfen des Ablaufstutzens ab, öffnen Sie die Ventile auf der Druckseite des Systems und den Füllstutzen (Abb. A, 3), um das System zu belüften und den Wasserabfluss zu erleichtern. Demontieren Sie dann die Hydrophore, trocknen Sie sie gründlich und bringen Sie sie in den Lagerbereich.

11. Ersatzteile und Zubehör

W Bei erforderlichem Ersatzteil- oder Zubehörkauf ist Kontakt mit dem Service der Fa. Dedra Exim aufzunehmen – siehe Kontaktangaben auf S. 1 dieser Anleitung. In der Ersatzteilbestellung ist die auf dem Typenschild angegebene Chargen-Nr. und das beschädigte Teil ist unter zusätzlicher Angabe des bevorzugten Kaufdatums zu beschreiben.

Die Reparaturen während der Garantiedauer werden gemäß der Garantiekunde durchgeführt. Das reklamierte Produkt ist zur Reparatur in der jeweiligen Verkaufsstelle abzu-liefern (der Gerätehändler ist verpflichtet, das reklamierte Produkt in Empfang zu nehmen), an die nächstgelegene Reparaturwerkstatt (Liste der Reparaturwerkstätten siehe: www.dedra.pl) oder an den Zentralservice der Fa. Dedra Exim zu schicken. Die ausgefüllte Garantiekunde ist mitzugeben. Nach Ablauf der Garantiedauer werden die Reparaturen durch den Zentralservice der Fa. Dedra Exim durchgeführt. Das beschädigte Produkt ist beim Service abzuliefern, die Sendungskosten werden vom Betreiber getragen.).

12. Störungen selbst beseitigen

ACHTUNG Zuerst Stecker des Gerätes ziehen, erst dann Störungen selbst beseitigen

Problem	Ursache	Lösung
Das Gerät funktioniert nicht	Das Netzkabel ist falsch angeschlossen oder beschädigt.	Schieben Sie den Stecker weiter in die Steckdose und überprüfen Sie das Netzkabel. Bei Beschädigung des Netzkabels senden Sie das Gerät an das Servicecenter.
	An der Steckdose liegt keine Spannung an.	Überprüfen Sie die Spannung in der Steckdose. Überprüfen Sie, ob die Sicherung nicht durchgebrannt ist.
	Schwimmerschalter defekt.	Erforderlich, um den Switch durch einen neuen zu ersetzen - senden Sie das Gerät an den Dienst.
	Wärmeschutz hat ausgelöst.	Drücken Sie die Taste an der Wärmeschutzbox.
	Verstopfte Wasserfilter	Filter reinigen, Durchfluss entsperren
	Luft in der Pumpe	Überprüfen Sie die Dichtheit des Systems, prüfen Sie, ob das Rückschlagventil ordnungsgemäß funktioniert. Ersetzen Sie gegebenenfalls die fehlerhaften Elemente und füllen Sie das System nach
Der Motor läuft, aber die Pumpe pumpt kein Wasser	Pumpenlaufrad beschädigt	Lassen Sie das Gerät warten
	Gebogener flexibler Schlauch im System oder blockierter Durchfluss	Trennen Sie das System, ersetzen Sie den flexiblen Schlauch durch einen Schlauch mit ausreichender Festigkeit, entfernen Sie die Verstopfung
	Verstopfte Wasserfilter	Reinigen Sie die Filter, machen Sie den Durchfluss effizienter
	Lufteinschluss der Pumpe, Undichtigkeit des Systems	Prüfen Sie das System auf Dichtheit, prüfen Sie die Funktion des Rückschlagventils, tauschen Sie ggf. defekte Komponenten aus

	Beschädigtes Laufrad der Pumpe	Übergeben Sie das Gerät zum Service
Die Hydrophore schaltet sich zu oft ein (mehr als einmal pro Stunde)	Druck im Luftkissen zu niedrig	Prüfen Sie den Druck im Luftkissen und füllen Sie ihn auf
	Druck im Luftkissen zu hoch	Prüfen Sie den Druck im Luftkissen und lassen Sie den überschüssigen Druck ab
	Falsch eingestellte obere und untere Drücke am Druckschalter	Übergeben Sie das Gerät zum Service
Zu niedriger Wasserdruck im System auf der Druckseite	Falsch eingestellter oberer Druck am Druckschalter	Übergeben Sie das Gerät zum Service
Geräusche im System	Kavitation am Laufrad	Beseitigen Sie überschüssigen Durchflusswiderstand auf der Saugseite, reparieren Sie das System oder tauschen Sie es aus
Geräusche im System und/oder trübes Wasser mit Luft im System auf der Druckseite des Systems	Undichtigkeit auf der Saugseite des Systems	Prüfen und reparieren Sie das Hydrauliksystem

13. Gerätekomponenten

1. Hydrophor – 1

14. Nutzerinformationen über die Abgabe von gebrauchten elektro- und elektronik-altgeräten (betrifft Haushalte)



Das auf den Produkten oder in den Begleitunterlagen abgebildete Symbol weist darauf hin, dass defekte elektrische oder elektronische Geräte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Wenn Sie Bauteile entsorgen, wiederverwenden oder verwerten möchten, bringen Sie diese bitte zu einer speziellen Sammelstelle, wo sie kostenlos angenommen werden. Informationen über die Standorte von Sammelstellen für Altgeräte finden Sie bei den örtlichen Behörden, z. B. auf deren Websites.

Durch die korrekte Entsorgung des Geräts schonen Sie wertvolle Ressourcen und vermeiden negative Auswirkungen auf die Gesundheit und die Umwelt, die sich aus dem möglichen Vorhandensein von gefährlichen Stoffen, Gemischen und Bestandteilen in dem Gerät ergeben.

Bei unsachgemäßer Entsorgung drohen Strafen nach den jeweiligen örtlichen Vorschriften.

Benutzer in EU-Ländern: Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte entsorgen müssen, wenden Sie sich bitte an die nächstgelegene Verkaufsstelle oder Ihren Lieferanten, der Ihnen weitere Informationen geben kann.

Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union: Dieses Symbol gilt nur für Länder innerhalb der Europäischen Union. Sollten Sie dieses Produkt entsorgen wollen, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler, um die richtige Entsorgungsmethode zu erfahren.

Garantiekarte

für

Katalognummer:

Lotnummer:

(im Weiteren **Produkt** genannt)

Kaufdatum des Produkts:

Stempel des Verkäufers

Datum und Unterschrift des Verkäufers:

Erklärung des Benutzers:

Ich bestätige, dass ich über die Bedingungen der Garantie sowie Folgen der Nichtbeachtung von den in der Bedienungsanleitung und Garantiekarte enthaltenen Anweisungen informiert wurde. Die Bedingungen dieser Garantie sind mir bekannt, was ich mit meiner eigenhändigen Unterschrift bestätige:

.....
Datum und Ort

.....
Unterschrift des Käufers

1. Haftung für das Produkt

1. **Garant** - DEDRA EXIM sp. z o.o. mit Sitz in Pruszków, Adresse: ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków, Reg.-Nr. KRS 000062517, Amtsgericht für Warschau, XIV Wirtschaftsabteilung des Nationalen Gerichtsregisters, Steuernummer 527-020-49-33, Stammkapital: 100 980.00 zł.

2. Zu den in dieser Garantiekarte bestimmten Bedingungen erteilt der Garant hiermit Garantie für das Produkt, das vom Vertrieb des Garants stammt.

3. Die Garantiehaftung umfasst nur Mängel, deren Entstehung auf die im Produkt zum Zeitpunkt seiner Aushändigung dem Benutzer enthaltenen Fehler zurückzuführen ist.
4. Im Rahmen der Garantie gewinnt der Benutzer das Recht zur kostenlosen Reparatur des Produkts, soweit der Mangel innerhalb der Garantiezeit offenbart wurde. Die Art und Weise, auf die das Produkt repariert wird (Methode der Reparatur) wird vom Garant bestimmt. Falls der Garant feststellt, dass die Reparatur nicht möglich ist, behält sich der Garant das Recht vor, das mangelhafte Element oder das ganze Produkt gegen ein freies von Mängeln zu tauschen, den Preis des Produkts zu mindern oder vom Vertrag abzutreten.
5. Gegenüber einem Benutzer, der kein Verbraucher im Sinne des Gesetzes vom 23. April 1964 Zivilgesetzbuch ist, ist die Schadensersatzhaftung des Garant für die sich aus dieser Garantie ergebenden und/oder im Zusammenhang mit ihrer Erteilung und Ausübung stehenden Schäden, ohne Rücksicht auf den Rechtstitel, maximal auf den Wert des mangelhaften Produkts begrenzt.

II. Garantiezeit

Elemente des Produkts, die mit der Garantie umfasst sind	Dauer des Garantieschutzes
Hydrophor	24 Monate ab dem Kaufdatum des Produkts das auf dieser Garantiekarte angegeben ist

III. Bedingungen der Inanspruchnahme der Garantie

1. Vorlegung der ausgefüllten Garantiekarte vom Benutzer sowie Glaubhaftmachung der Kaufumstände vom Benutzer, z.B. durch Vorlegung eines Kassenscheins, einer Rechnung, usw. Damit die Reklamation reibungslos durchgeführt werden kann, wird es empfohlen, dass der Benutzer alle in dem "Lieferumfang" genannten Elemente, der in der Bedienungsanleitung beschrieben wurde, zusammen mit dem Produkt zur Reklamation abgibt.
2. Beachtung der in der Bedienungsanleitung und Garantiekarte enthaltenen Anweisungen vom Benutzer.
3. Die Garantie umfasst nur das Gebiet der Republik Polen und der EU.
4. Die Garantie umfasst nicht die Mängel des Produkts, die infolge von folgenden Ursachen entstanden sind:
 - a. Nichtbeachtung der in der Bedienungsanleitung bestimmten Bedingungen vom Benutzer, insbesondere in Bezug auf richtige Nutzung, Wartung und Reinigung;
 - b. Verwendung von Reinigungs- oder Wartungsmitteln vom Benutzer, die im Widerspruch zu der Bedienungsanleitung stehen;
 - c. Unrichtige Aufbewahrung und unrichtiger Transport des Produkts vom Benutzer;
 - d. Eigenmächtige Veränderungen und/oder Umbauten am Produkt vom Benutzer, die mit dem Garant nicht abgestimmt wurden;
 - e. Verwendung von Betriebsmaterialien und Ersatzteilen vom Benutzer, die im Widerspruch zu der Bedienungsanleitung stehen.
- 5 Der Benutzer, der kein Verbraucher im Sinne des Gesetzes vom 23. April 1964 Zivilgesetzbuch ist, verliert Garantieansprüche für das Produkt, an dem:
 - Seriennummer, Datumsangaben und Typenschilder vom Benutzer entfernt, verändert oder beschädigt wurden;
 - Plomben vom Benutzer beschädigt wurden oder Spuren des Hantierens an ihnen tragen.
6. **Achtung!** Die mit täglicher Bedienung des Produkts verbundenen Tätigkeiten, die sich u.a. aus der Bedienungsanleitung ergeben, sind vom Benutzer auf eigene Rechnung und eigene Kosten auszuführen.

IV. Reklamationsverfahren

1. Falls unrichtige Arbeit des Produkts festgestellt wird, soll man sich vor der Anmeldung der Reklamation vergewissern, dass alle insbesondere in der Bedienungsanleitung bestimmten Bedientätigkeiten richtig ausgeführt wurden.
 2. Die Reklamation soll man unverzüglich, am besten innerhalb von 7 Tagen ab Feststellung des Mangels am Produkt anmelden. Der Benutzer, der kein Verbraucher im Sinne des Gesetzes vom 23. April 1964 Zivilgesetzbuch ist, verliert Garantieansprüche für das Produkt, im Falle, wenn die Reklamation nicht innerhalb von 7 Tagen angemeldet wird.
 3. Die Reklamation kann u.a. am Verkaufsort, an dem das Produkt gekauft wurde, beim Garantieservice oder schriftlich auf folgende Adresse angemeldet werden: DEDRA EXIM sp. z o.o., ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków.
 4. Der Benutzer kann die Reklamation unter Verwendung des Formulars anmelden, das auf der Internet www.dedra.pl zugänglich ist. ("Formular zur Anmeldung der Reklamation aufgrund der Garantie").
 5. Die Adressen von Garantieservice-Stellen für jeweilige Länder sind auf der Internetseite www.dedra.pl zugänglich. Im Falle, wenn keine Garantieservice-Stelle im jeweiligen Land vorhanden ist, soll man die Reklamationsanmeldung aufgrund der Garantie an folgende Adresse richten: DEDRA EXIM sp. z o.o. ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków (Polska).
 6. Im Hinblick auf die Sicherheit des Benutzers ist die Nutzung eines mangelhaften Produkts untersagt.
 7. Achtung!!! Nutzung eines mangelhaften Produkts gefährdet der Gesundheit und dem Leben des Benutzers.
 8. Erfüllung der sich aus der Garantie ergebenden Pflichten erfolgt innerhalb von 14 Werktagen ab der Rückgabe des beanstandeten Produkts vom Benutzer.
 9. Vor der Rückgabe des mangelhaften Produkts zur Reklamation soll man es reinigen. Das beanstandete Produkt soll sorgfältig vor möglichen Beschädigungen während des Transports abgesichert werden (es wird empfohlen das beanstandete Produkt in Originalverpackung zu bringen).
 10. Die Garantiezeit wird um die Zeit verlängert, in der der Benutzer das mit der Garantie umfasste Produkt infolge des Mangels nicht benutzen konnte.
- Die sich aus den Vorschriften über die Gewährleistung für Mängel von verkauften Sachen ergebenden Rechte des Benutzers werden von dieser Garantie weder ausgeschlossen noch eingeschränkt oder eingestellt.

BG СЪДЪРЖАНИЕ

1. Снимки и чертежи
2. Описание на устройството
3. Предназначение на устройството

4. Ограничение на използването.
5. Технически данни
6. Подготовка за работа
7. Връзка с мрежата
8. Включване на устройството
9. Използване на устройството
10. Текуща поддръжка
11. Резервни части и принадлежности
12. Дефекти, отстранени самостоятелно
13. Завършване на оборудването
14. Информация за потребителите относно изхвърлянето на електрическо и електронно оборудване
15. Гаранционна карта

Превод на оригиналните инструкции

Декларацията за съответствие може да бъде намерена в офиса на Dedra Exim Ltd. Общите правила за безопасност са включени в отделна брошура в ръководството.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Прочетете всички предупреждения, обозначени със символа, и всички инструкции.

Неспазването на следните предупреждения и инструкции за безопасност може да доведе до токов удар, пожар или сериозно нараняване.

Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдеща употреба.

2. Описание на устройството

Фиг. А: 1. всмукателен отвор, 2. изпускателен отвор, 3. запушалка за пълнене, 4. връзка за резервоара, 5. превключвател за включване/изключване, 6. резервоар, 7. манометър, 8. превключвател за налягане, 9. запушалка за източване, 10. отдушник.

3. Предназначение на устройството

Устройството представлява центробежна помпа с диафрагмен хидрофорен резервоар и е предназначено за подаване на чиста вода в битови инсталации. Хидрофорът може да се използва за подаване на вода към: спринклерни системи, напоителни системи, поливане на зелени площи, инсталации в сгради и др.

Допустимо е устройството да се използва при ремонтни и строителни дейности, ремонтни работилници, любителска работа, като се спазват условията за използване и допустимите условия на работа, съдържащи се в инструкциите за експлоатация.

4. Ограничения на използването

Уредът може да се използва само в съответствие с "Разрешените условия на работа" по-долу.

ВНИМАНИЕ Хидрофорът не може да се използва за изпомпване на други среди освен чиста вода. Той не трябва да се използва за инсталации за питейна вода. Не е подходящ за продължително изпомпване (като циркулационна помпа, циркулационна помпа, захранване на фонтан и т.н.). Не свързвайте хидрофора към водоснабдителната система.

Неразрешените промени в механичната и електрическата конструкция, всякакви модификации, операции по поддръжката, които не са описани в инструкциите за експлоатация, ще се считат за незаконни и ще доведат до незабавна загуба на гаранционни права, а декларацията за съответствие ще стане невалидна.

Неправилното използване или използването в противоречие с инструкциите за експлоатация ще доведе до незабавна загуба на гаранционните права.

Допустими условия на труд
S2 15 мин.
Използвайте само за чиста вода с максимална температура 35°C.
Предпазвайте от замръзване.

5. Технически данни

Модел	DED8877
Номинално напрежение [V / Hz]	230 / 50
Налягане [bar]	1,5-3
Номинална мощност [W]	1200
Максимален напор [m H ₂ O] ₂	44
Максимален дебит [l/h]	3500
Степен на защита	IPX4
Клас на защита	I
Максимална температура на изпомпваната течност [°C]	35
Връзка на крана за доставка ["]	1
Декларирано ниво Lwa [dB(A)]	78

6. Подготовка за работа

ВНИМАНИЕ Извършвайте всички подготвителни работи при изключен от електрическата мрежа модул.

Планирайте разположението на хидрофора така, че да е възможно най-близо до долния резервоар (хоризонтално) и възможно най-близо до нивото на водата в долния резервоар (вертикално).

ВНИМАНИЕ Не е допустимо да се монтира хидропомпа, ако геометричната смукателна височина (разстоянието между оста на помпата и нивото на водата в долния резервоар) надвишава 7 m. Максималната височина на засмукване на помпата

(изразена в метри воден стълб) може да бъде по-голяма (вж. техническите данни), но трябва да се спазва допустимото съпротивление на потока.

Ако се планира хидрофорът да бъде оставен за постоянно, под него трябва да се проектира фундамент или друг вид стабилна основа, към която хидрофорът може да бъде прикрепен. Ако мястото на постоянния хидрофор е навън, трябва да се използва навес или друг вид покритие, за да се предпази устройството от валежи. Помпената система трябва да бъде оборудвана с възвратен клапан и воден филтър (не са включени в комплекта).

Помпа в системата

Накрайниците на помпите са завършени с 1" вътрешни инчови резби. Свържете помпата към тръбопроводната система в съответствие с правилата на изкуството, като се уверите, че сте уплътнили връзките и сте направили тест под налягане преди първата употреба.

Смукателна страна на системата



На смукателната страна на помпената система трябва да има възвратен клапан, за предпочитане разположен в края на смукателната линия (под нивото на водата в долния резервоар). Ако водата в долния резервоар е замърсена, е необходимо да се използват предварителни филтри в края на смукателната линия.

При опростените хидравлични изчисления трябва да се има предвид, че хоризонталните участъци от страната на засмукването създават съпротивление по време на водния поток, като ефективно намаляват геометричната височина на засмукване. За гладки тръби с номинален диаметър 1" може да се приеме, че хоризонтален участък с дължина 7 m намалява наличната геометрична височина с 1 m. Използването на тръби с по-малък диаметър от смукателната страна на помпата не се препоръчва, тъй като съпротивлението на потока се увеличава значително. Ако има някакви съмнения относно правилността на проектираното съвръзване на хидрофора към долния резервоар, трябва да се поиска от специалист да извърши хидравлични изчисления.

За да се предотврати аерирането на помпената система, смукателният край с възвратния клапан и предварителния филтър трябва да бъде разположен достатъчно ниско от нивото на водата в долния резервоар (това разстояние зависи от формата на резервоара и скоростта на понижаване на нивото на водата по време на изпомпване, то трябва да се планира с подходящо отклонение). За да се предпази помпата и системата от механични повреди и натрупване на замърсявания в арматурата, се препоръчва допълнителен воден филтър (по-фин от предварителния филтър, с подходящ размер на мрежата) от страната на засмукването. От страната на засмукването трябва да се избягва използването на фитинги и компоненти, които могат да доведат до увеличаване на съпротивлението на потока. Това включва компоненти като редуктори на диаметъра, дроселиращи отвори, частично затворени спирателни клапани, гъвкави маркучи без армировка и др. Прекомерното дроселиране на потока от смукателната страна на помпата води до кавитация на работното колело и разрушаване на помпата!

Наводняване на системата

След като цялата помпена система е монтирана, помпата трябва да се зареди. Отвийте пробката на отвора за заливане (фиг. А, 3) и внимателно налейте вода. За пълнене на системата са необходими 2 литра (напорна вместимост) с отчитане на капачетата на тръбите откъм смукателната страна. След зареждането затворете плътно с капачка отвора за зареждане. Устройството е готово за употреба.

7. Връзка с мрежата

Преди да свържете уреда към източник на захранване, се уверете, че захранващото напрежение отговаря на стойността, посочена на табелката с номиналните стойности.

Захранващата инсталация трябва да бъде направена в съответствие със съществените изисквания за електрически инсталации и да отговаря на изискванията за безопасност при употреба. Параметри на минималното сечение на захранващия кабел 1,5 mm² и номиналната стойност на предпазителя тип C 16 A. Инсталацията трябва да бъде извършена от оторизиран електротехник. При използване на удължителни кабели се уверете, че сечението на проводниците не е по-малко от необходимото (вж. таблицата). Разположете електрическия кабел така, че да не бъде изложен на порязвания по време на работа. Не използвайте повредени удължителни кабели. Периодично проверявайте състоянието на захранващия кабел. Не дърпайте захранващия кабел.

8. Включване на устройството



Преди да стартирате устройството, е необходимо да извършите стъпките, описани в раздела "Подготовка за работа".

Включване на устройството

Първото стартиране на хидрофора трябва да се извърши при отворен (поне един) кран откъм нагнетателната страна, за да може цялата помпена система да се обезвъздуши. Ако помпата не започне да изпомпва вода в продължение на 30 секунди след първото пускане, изключете я и опитайте отново да наводните системата (вж. "Подготовка за работа" / "Наводняване на системата"). Натиснете бутона за включване/изключване (фиг. А, 5), за да включите нагревателя за вода.

9. Използване на устройството

Управлението на потока (посоча на потока, налягане, разделяне) се осъществява с помощта на фитинги на напорната страна на помпената система. Не се разрешава използването на ограничения на дебита, регулиране и дроселиране от смукателната страна на помпената система.

Действителният дебит на помпата ще зависи от съпротивлението на потока в цялата система. За да се определи точно дебитът, трябва да се оценят или определят характеристиките на тръбите в системата и да се нанесат върху характеристиките на помпата. В пресечната точка на характеристиките ще има точка на взаимодействие между помпата и системата, която ще определи действителните стойности на дебита и загубата на налягане в системата. Вижте фигура Б за характеристиките на помпата. Характеристики на тръбите, фитингите и т.н. - могат да бъдат получени от производителите на горелосочените продукти. При съмнения се консултирайте с компетентно лице по темата или възложете на специалист да извърши хидравлично изчисление на системата.

Хидрофорът се контролира от превключвател за налягане (превключвател за налягане, фиг. А, 8), чиито фабрични настройки не трябва да се променят самостоятелно. Ако се установи, че превключвателят за налягане не работи правилно, възложете проверката и регулирането му на специалист по хидравлика.

Хидрофорът се изключва, като превключите превключвателя в положение "0".



10. Текуща поддръжка

Извършвайте всички операции по поддръжката, когато устройството е изключено от електрическото захранване.

Хидрофорът е снабден с манометър (фиг. А, 7), който показва налягането на водата в системата. Диапазонът на налягането за изключване и включване на помпата е от приблизително 1,5 bar (включване на помпата, ако налягането падне под тази стойност) до приблизително 3,0 bar (изключване на помпата, ако налягането в системата надвиши тази стойност).

В резервоара има мембрана (фиг. А, 6), която отделя водата в системата от въздушната възглавница и отговаря за изпомпването на вода от резервоара в системата, когато помпата не работи.



Налягането на въздуха в резервоара не трябва да бъде нито твърде ниско, нито твърде високо, тъй като това ще доведе до твърде често включване и изключване на помпата, което може да доведе до повреда на устройството. Налягането на въздушната възглавница в резервоара трябва да се проверява редовно (поне веднъж на тримесечие) и да се повишава, ако е необходимо. Ако хидропомпата се включва твърде често, трябва да се провери налягането на въздушната възглавница.

При нормална и правилна работа хидрофорът не трябва да се включва повече от 12 пъти на ден (ако се приеме, че разпределението на водата се извършва основно през деня, той не трябва да се включва повече от веднъж на час).

Проверката на налягането трябва да се извърши при нулево (атмосферно) налягане на водата в резервоара. За целта изключете хидрофора от електрическата мрежа и отворете изтеглящия вентил на нагнетателната страна на системата.



От особено значение при регулирането на налягането на възглавницата е хидростатичното налягане на водата в системата (височината на водния стълб над хидрофора). За да се намали влиянието му, трябва да се отвори крановият вентил, чието вертикално разстояние е възможно най-близко до оста на хидрофора.

Отвийте капачката на гърба на резервоара (фиг. А, 10), свържете манометър с фитинг за автомобилни вентили (вентил Шрейдер) и проверете налягането. То трябва да е около 1,5 бара. То трябва да бъде и малко по-ниско (0,1 - 0,2 bar) от долното превключващо налягане на превключвателя за налягане. Ако се съмнявате дали регулирането е извършено правилно, потърсете помощта на квалифициран водопроводчик.

Ако хидрометърът е монтиран навън и трябва да бъде демонтиран и преместен за защита от замръзване, източете системата през дренажния отвор (фиг. А, 9). Отвийте пробката на нипела за източване, отворете клапаните на нагнетателната страна на системата и пробката за заливане (фиг. А, 3), за да проветрите системата и да улесните източването. След това демонтирайте хидрофора, подсушете го добре и го преместете в зоната за съхранение.

11. Резервни части и принадлежности

За закупуване на резервни части и аксесоари се свържете с Dedra Exim Service. Данните за контакт можете да намерите на страница 1 от ръководството.

Когато поръчвате резервни части, посочете номера на партидата върху табелката и номера на частта от монтажния чертеж.

По време на гаранционния период ремонтите се извършват в съответствие с условията, посочени в гаранционната карта. Моля, предайте дефектния продукт за ремонт на мястото на покупката (продавачът е длъжен да приеме дефектния продукт), изпратете го в централния сервизен център на Dedra Exim или го изпратете в сервизния център, който е най-близко до вашето местоживее (списък на сервизните центрове на www.dedra.pl). Моля, приложете попълнената гаранционна карта. След изтичане на гаранционния срок ремонтите се извършват от централния сервиз. Изпратете дефектния продукт до сервизния център (транспортните разходи се заплащат от потребителя).

12. Самостоятелно отстраняване на неизправности



Изключете устройството от електрическата мрежа, преди да започнете самостоятелно да отстранявате неизправности.

Проблем	Причина	Решение
Устройството не работи	Кабелът за захранване е	Вкарайте щепсела по-навътре в контакта,

	неправилно свързан или повреден.	проверете захранващия кабел. Ако се установи, че захранващият кабел е повреден, предайте уреда за сервизно обслужване.
	В гнездото няма напрежение.	Проверете напрежението в гнездото. Проверете дали предпазителът не се е задействал.
	Дефектен поплавъчен превключвател.	Необходима е подмяна на превключвателя с нов - предайте устройството за сервизно обслужване.
	Термичната защита се е задействала.	Натиснете бутона на кутията за термична защита.
	Запушени водни филтри	Почистете филтрите, деблокирайте потока
	Аериране с помпа	Проверете системата за течове, проверете обратния клапан за правилна работа, ако е необходимо, заменете дефектните компоненти, напълнете системата отново
	Дефектно работно колело на помпата	Поръчайте сервизно обслужване на устройството
Двигателят работи, но помпата не изпомпва вода	огънат гъвкав маркуч в системата или блокиран поток	Изключете системата, заменете гъвкавия маркуч с маркуч с подходяща якост, отстранете препятствието.
	Запушени водни филтри	Почистете филтрите, деблокирайте потока
	Блокиране на помпата, теч в системата	Проверете системата за течове, проверете възвратния клапан за правилна работа, ако е необходимо, заменете дефектните компоненти.
	Дефектно работно колело на помпата	Поръчайте сервизно обслужване на устройството
Хидрофорът се включва твърде често (повече от веднъж на час)	Налягането на въздушната възглавница е твърде ниско	Проверете налягането на въздушните възглавници и го допълнете
	Налягането на въздушната възглавница е твърде високо	Проверете налягането на въздушните възглавници и излишъка от тях
	Неправилно зададени горно и долно налягане на превключвателя за налягане	Поръчайте сервизно обслужване на устройството
Налягането на водата е твърде ниско откъм нагнетателната страна на системата	Неправилно зададено горно налягане на превключвателя за налягане	Поръчайте сервизно обслужване на устройството
Шум в инсталацията	Кавитация на ротора	Отстранете излишното съпротивление на потока от смукателната страна, ремонтирайте или сменете инсталацията
Шум в системата и/или аерирана мътна вода на изхода на системата	Теч от смукателната страна на системата	Проверка на водопроводната система и извършване на ремонти

13. Завършване на оборудването

1. Градинска помпа - 1 бр.

14. Информация за потребителите относно изхвърлянето на електрическо и електронно оборудване (важи за домакинствата)



Символът, изобразен върху продуктите или придружаващата ги документация, указва, че дефектното електрическо или електронно оборудване не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Ако трябва да изхвърлите, да използвате повторно или да възстановите компоненти, е правилно да ги занесете в специализиран пункт за събиране, където ще бъдат приети безплатно. Информация за местоположението на пунктовете за събиране на употребявано оборудване се предоставя от местните власти, например на техните уебсайтове. Правилното рециклиране на устройствата ви позволи да спестите ценни ресурси и да избегнете отрицателни въздействия върху здравето и околната среда в резултат на възможното наличие на: опасни вещества, смеси и компоненти в оборудването.

Неправилното изхвърляне на отпадъци е свързано с риск от санкции съгласно съответните местни разпоредби. Потребители в страни от ЕС: Ако трябва да изхвърлите електрическо или електронно оборудване, моля, свържете се с най-близкия пункт за продажба или с вашия доставчик, който ще ви предостави допълнителна информация. Изхвърляне в страни извън Европейския съюз: Този символ се отнася само за страните от Европейския съюз. Ако желаете да изхвърлите този продукт, моля, свържете се с местните власти или с търговеца за правилния начин на изхвърляне.

Гаранционна карта

на
Хидрофор

Номер на поръчката: Номер на партидата:

(наричан по-долу "Продуктът")

Дата на закупуване на продукта:

Печат на дилъра

Дата и подпис на продавача:

Изявление на потребителя:

Потвърждавам, че съм информиран за условията на гаранцията и последствията от неспазването на указанията в инструкцията за експлоатация и гаранционната карта. Запознат съм с условията на тази гаранция, което потвърждавам със саморъчния си подпис:

.....

Дата и място

.....

Подпис на потребителя

I. Отговорност за продукта

(1) Гарант - Dedra Exim Sp. z o.o. със седалище в Прушков, адрес: гр: 3 Maja 8, 05-800 Pruszków, KRS 000006251 7, Окръжен съд за столицата Варшава във Варшава, XIV икономическо отделение на Националния съдебен регистър, NIP 527-020-49-33, акционерен капитал: 100 980,00 PLN.

2 Съгласно условията, посочени в тази гаранционна карта, Гарантът гарантира Продукта, произхождащ от дистрибуцията на Гаранта.

(3) Отговорността по гаранцията обхваща само дефекти, възникнали по причини, присъщи на Продукта в момента на доставката му до Потребителя.

(4) По силата на гаранцията Потребителят има право на безплатен ремонт на Продукта, при условие че дефектът се е проявил по време на гаранционния период. Методът на ремонт на Продукта (методът на ремонт) е по преценка на Гаранта. Ако Гарантът установи, че ремонтът не е възможен, той си запазва правото да замени дефектния елемент или целия Продукт с бездефектен, да намали цената на Продукта или да се откаже от договора.

По отношение на потребител, който не е потребител по смисъла на Закона от 23 април 1964 г. Граждански кодекс, отговорността на Гаранта за вреди, произтичащи от тази гаранция и/или във връзка с нейното сключване и изпълнение, независимо от правния титул, е ограничена до максималната стойност на дефектния Продукт.

II. Гаранционен период

Компоненти на продукта	Продължителност на гаранционната защита
Хидрофор	24 месеца от датата на закупуване на Продукта, както е посочено в тази гаранционна карта

III. Условия за ползване на гаранцията

Потребителят трябва да представи попълнената гаранционна карта за Продукта и да докаже обстоятелствата на закупуване на Продукта, например чрез представяне на касова бележка, фактура и др. За целите на ефективното разглеждане на рекламации се препоръчва Потребителят да представи заедно с Продукта всички компоненти, посочени в "Комплектоване на устройството", съдържащо се в Ръководството за потребителя.

2. потребителят да спазва препоръките, съдържащи се в инструкциите за експлоатация и гаранционната карта.

Гаранцията обхваща само територията на Република Полша и ЕС.

Гаранцията не покрива дефекти на Продукта, произтичащи по-специално от:
а. Неспазване от страна на потребителя на условията, посочени в инструкциите за експлоатация, по-специално по отношение на правилната експлоатация, поддръжка и почистване;

б. Използване на продукти за почистване или поддръжка от страна на потребителя, които не съответстват на инструкциите за експлоатация;

с. Неподходящо съхранение и транспортиране на Продукта от страна на Потребителя;

д. Неразрешени промени и/или изменения на Продукта от страна на Потребителя, които не са били съгласувани с Гаранта;

е. Използването от страна на Потребителя в Продукта на консумативи, които не съответстват на Инструкцията за експлоатация.

(5) Потребител, който не е потребител по смисъла на Закона от 23 април 1964 г. Граждански кодекс, губи гаранцията за Продукта, в който:

- серийните номера, обозначенията за дата и табелките с номинални стойности са били отстранени, променени или повредени от потребителя;

- пломбите са били повредени от потребителя или имат следи от манипулация от страна на потребителя.

Внимание: Потребителят трябва да извършва дейностите, свързани с ежедневната експлоатация на Продукта, произтичащи, наред с другото, от Инструкциите за употреба, сам и за своя сметка.

IV. Процедура за подаване на жалби

- (1) В случай, че се установи, че Продуктът работи неправилно, трябва да се уверите, че всички стъпки, посочени в инструкциите за експлоатация, са извършени правилно, преди да представите рекламация.
- (2) Препоръчително е да подадете жалба незабавно, за предпочитане в рамките на 7 дни от забелязването на дефект в Продукта. Потребителят, който не е потребител по смисъла на Закона от 23 април 1964 г. Граждански кодекс, губи правата, произтичащи от тази гаранция, ако рекламацията не бъде направена в рамките на 7 дни.
- (3) Уведомяването за жалба може да се извърши, *inter alia*, на мястото на закупуване на Продукта, в гаранционното обслужване или писмено на адреса: Dedra Exim Sp. z o.o., ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków.
- (4) Потребителят може да подаде жалба, като използва формуляра, достъпен на уебсайта www.dedra.pl. ("Формуляр за гаранционна рекламация").
5. адресите на гаранционното обслужване за отделните страни са достъпни на www.dedra.pl. Ако няма гаранционен сервиз за дадена държава, препоръчваме да отправите гаранционни претенции на адрес: Dedra Exim Sp. z o.o. ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków (Полша).
- 6 С оглед на безопасността на Потребителя е забранено използването на дефектен Продукт.
- 7 Внимателно: Използването на дефектен Продукт е опасно за здравето и живота на Потребителя.
- 8 Изпълнението на задълженията по гаранцията ще се осъществи в рамките на 14 работни дни, считано от датата на доставка на декларирания Продукт от Потребителя.
9. преди да предадете дефектния Продукт за рекламация, се препоръчва да го почистите. Препоръчва се Продуктът за рекламация да бъде внимателно защитен от повреди по време на транспортиране (препоръчва се Продуктът за рекламация да се достави в оригиналната му опаковка).
- (10) Гаранционният срок се удължава с времето, през което Потребителят е бил възпрепятстван да използва Продукта, обхванат от гаранцията, поради дефект.
- Гаранцията не изключва, не ограничава и не спира правата на Потребителя, произтичащи от гаранционните разпоредби, за дефекти на продадените стоки.

В съответствие с член 13, параграфи 1 и 2 от Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета от 27 април 2016 г. относно защитата на физическите лица във връзка с обработването на лични данни и относно свободното движение на такива данни и за отмяна на Директива 95/46/ЕО ("ОПЗД"), с настоящото Ви информираме, че

- Администраторът на Вашите лични данни, посочени във формуляра е DEDRA-EXIM sp. z o.o. със седалище в Прушков, на ул. 3 Maja 8, 05-800 Прушков (по-нататък: „Администратор“).
- Вашите лични данни ще се обработват изключително с цел провеждане на гаранционната процедура на устройството съгласно ст. 6 ал. 1 буква "б" от Общия регламент за защита на личните данни (по-нататък: „ОПЗД“) Посочване на данните е доброволно, но е необходимо за провеждане на гаранционната процедура.
- Вашите лични данни ще се обработват през срока на разглеждането на провеждане на гаранционната процедура и за архивни цели при необходимост от защита от евентуалните претенции към Администратора не по-дълго отколкото до датата на давността им.
- Вашите лични данни могат да се обявяват изключително на операторите, обработващи данните в полза на Администратора въз основа на писмен договор за възлагане на обработването на личните данни, предоставящи, м.др. услуги по технически сервиз, хостинг или обслужване на уеб-сайта, по IT обслужване, на куриерска служба. Доставкащите на Администратора са задължени да осигурят защита на личните данни и да отговарят на изискванията на действащото законодателство, свързано със защита на личните данни и не могат да използват доверените им лични данни за целите, различни от определените в договор с Администратора.
- Вашите данни няма да бъдат обработвани по автоматизиран начин, в това число във формата на профилиране, и няма да се предоставят в трета страна/международна организация.
- Имате право на достъп до съдържанието на личните си данни и право всеки момент да ги коригирате, изтриете, ограничите обработването им, право да прехвърляте данните, право да подадете възражение.
- По всякакви въпроси, свързани с обработването на Вашите лични данни от Администратора можете да се свържете на електронен адрес: daneosobowe@dedra.pl.
- Имате право да подадете жалба до органа, компетентен относно въпросите за защита на личните данни;

SI Vsebinsa

- Fotografije in risbe
- Opis naprave
- Namen naprave
- Omejitev uporabe
- Tehnični podatki
- Priprava na delo
- Povezava z omrežjem
- Vklp naprave
- Uporaba naprave
- Tekoče vzdrževanje
- Rezervni deli in dodatki
- Pomanjkljivosti, odpravljene samostojno
- Dokončanje opreme
- Informacije za uporabnike o odstranjevanju električne in elektronske opreme
- Seznam delov za sestavno risbo
- Garancijska kartica

Prevod izvirnih navodil

Izjava o skladnosti je na voljo v pisarni družbe Dedra Exim Ltd.
Splošni varnostni predpisi so vključeni v priročniku kot posebna knjižica.

⚠ OPOZORILO. Preberite vsa opozorila, označena s simbolom, in vsa navodila.

Neupoštevanje naslednjih opozoril in varnostnih navodil lahko povzroči električni udar, požar ali hude telesne poškodbe.

Vsa opozorila in navodila shranite za nadaljnjo uporabo.

2. Opis naprave

Slika A: 1. sesalna odprtina, 2. izpustna odprtina, 3. polnični čep, 4. priključek rezervoarja, 5. stikalo za vklop/izklop, 6. rezervoar, 7. manometer, 8. tlačno stikalo, 9. izpustni čep, 10. zračnik.

3. Namen naprave

Enota je centrifugalna črpalka z membranskim hidroforom rezervoarjem in je zasnovana za oskrbo gospodinjstev s čisto vodo. Hidrofor se lahko uporablja za oskrbo z vodo: škroplilnih sistemov, namakalnih sistemov, zalivanja zelenih površin, naprav v stebah itd.

Napravo je dovoljeno uporabljati pri obnovitvenih in gradbenih delih, v delavnicah za popravila, pri ljubiteljskih delih, pri čemer je treba upoštevati pogoje uporabe in dovoljene delovne pogoje iz navodil za uporabo.

4. Omejitve uporabe

Napravo lahko uporabljate le v skladu s spodnjimi "Dovoljenimi pogoji delovanja".

⚠ POZOR Hidrofor se ne sme uporabljati za črpanje drugih medijev razen čiste vode. Ne sme se uporabljati za napeljevanje za pitno vodo. Ni primeren za neprekinjeno črpanje (kot obtočna črpalka, cirkulacijska črpalka, napajanje fontan itd.). Hidroforja ne priključite na vodovodni sistem.

Nedovoljene spremembe mehanske in električne konstrukcije, kakršne koli spremembe, vzdrževalni posegi, ki niso opisani v navodilih za uporabo, bodo obravnavani kot nezakoniti in bodo povzročili takojšnjo izgubo garancijskih pravic, izjava o skladnosti pa bo postala neveljavna.
Zaradi napačne uporabe ali uporabe, ki ni v skladu z navodili za uporabo, boste takoj izgubili garancijske pravice.

Dovoljeni delovni pogoji
S2 15 min
Uporabljajte samo za čisto vodo z najvišjo temperaturo 35°C. Zaščitite pred zmrzovanjem.

5. Tehnični podatki

Model	DED8877
Nazivna napetost [V / Hz]	230 / 50
Tlak [bar]	1,5-3
Nazivna moč [W]	1200
Največja višina [m H ₂ O]	44
Največji pretok [l/h]	3500
Stopnja zaščite	IPX4
Zaščitni razred	I
Najvišja temperatura črpane tekočine [°C]	35
Priključek za dovodno vtičnico [°]	1
Razglašena raven L _{wa} [dB(A)]	78

6. Priprava na delo

⚠ POZOR Vsa pripravljala dela izvajajte, ko je enota izključena iz električnega omrežja.

Načrtujte namestitev hidroforja tako, da bo čim bližje spodnjemu rezervoarju (vodoravno) in čim bližje gladini podzemne vode v spodnjem rezervoarju (navpično).

⚠ POZOR Hidro črpalke ni dovoljeno namestiti, če geometrijska sesalna višina (razdalja med osjo črpalke in gladino podzemne vode v spodnjem rezervoarju) presega 7 m. Največja sesalna višina črpalke (izražena v metrih vodnega stolpca) je lahko večja (glejte tehnične podatke), vendar je treba pri tem upoštevati upor pretoka.

Če naj bi hidrofor ostal trajno, je treba pod njim načrtovati temelj ali drugo vrsto stabilne podlage, na katero se lahko hidrofor pritrdi. Če je lokacija stalnega hidroforja zunaj, je treba uporabiti nadstrešek ali drugo vrsto pokrova, ki enoto ščiti pred padavinami. Črpalni sistem mora biti opremljen s protipovratnim ventilom in vodnim filtrom (ni vključen v komplet).

Črpalka v sistemu

Črpalke so zaključene z 1" notranjim palčnim navojem. Črpalke priključite na cevovodni sistem v skladu z navodili za uporabo, pri čemer poskrbite za zatesnitev priključkov in tlačni preizkus pred prvo uporabo.

Sesalna stran sistema

⚠ POZOR Na sesalni strani črpalnega sistema mora biti nepovratni ventil, po možnosti na koncu sesalnega voda (pod gladino vode v spodnjem rezervoarju). Če je voda v spodnjem rezervoarju onesnažena, je treba na koncu sesalnega voda uporabiti predfilter.

Pri poenostavljenih hidravličnih izračunih je treba upoštevati, da vodoravni odseki na sesalni strani ustvarjajo upor med pretokom vode, kar učinkovito zmanjšuje geometrijsko sesalno višino. Za gladke cevi z nazivnim premerom 1" se lahko predpostavi, da vodoravni odsek dolžine 7 m zmanjša razpoložljivo geometrijsko sesalno višino za 1 m. Uporaba cevi z manjšim premerom na sesalni strani črpalke

ni priporočljiva, saj se močno poveča upor pri pretoku. Če obstaja dvom o pravilnosti projektirane povezave hidroforja z dolvodnim rezervoarjem, je treba za izvedbo hidravličnih izračunov zaprositi strokovnjaka.

Da bi preprečili zračenje črpalnega sistema, mora biti sesalni konec z nepovratnim ventilom in predfilterjem nameščen dovolj nizko od nivoja vode v spodnjem rezervoarju (ta razdalja je odvisna od oblike rezervoarja in hitrosti spuščanja nivoja vode med črpanjem, zato jo je treba načrtovati z ustreznim dodatkom). Za zaščito črpalke in sistema pred mehanskimi poškodbami in nabiranjem nečistoč v armaturah je na sesalni strani priporočljiv dodaten vodni filter (finerji od predfilterja, z ustrežno velikimi mrežnimi očesi). Na sesalni strani se je treba izogibati uporabi armatur in sestavnih delov, ki lahko povzročijo povečanje pretočnega upora. To vključuje komponente, kot so reduktorji premera, dušilne odprtine, delno zaprti zaporni ventili, gibke cevi brez armature ojačitve itd. Pretirano dušenje pretoka na sesalni strani črpalke povzroči kavitacijo na rotorju in uničenje črpalke!

Poplavljanje sistema

Po namestitvi celotnega črpalnega sistema je treba črpalko napolniti. Odvijte čep odprtine za zalivanje (slika A, 3) in previdno natočite vodo. Za polnjenje sistema sta potrebna 2 litra (zmogljivost glave) z dodatkom za zmogljivost cevi na sesalni strani. Po polnjenju tesno zaprite odprtino za polnjenje s pokrovčkom.

Naprava je pripravljena za uporabo.

7. Povezava z omrežjem

Pred priključitvijo naprave na vir napajanja se prepričajte, da napajalna napetost ustreza vrednosti, navedeni na tipski ploščici.

Napajalna napeljava mora biti izvedena v skladu z bistvenimi zahtevami za električne instalacije in mora izpolnjevati varnostne zahteve za uporabo. Parametri najmanjšega preseka napajalnega kabla 1,5 mm in nazivna vrednost varovalke tipa C 16 A. Namestitev mora opraviti pooblaščen elektricar. Pri uporabi podaljševalnih kablov poskrbite, da presek vodnika ne bo manjši od zahtevanega (glejte preglednico). Električni kabel namestite tako, da med delovanjem ni izpostavljen uredinam. Ne uporabljajte poškodovanih podaljškov. Redno preverjajte stanje napajalnega kabla. Ne vleci za napajalni kabel.

8. Vklp naprave

POZOR Pred zagonom enote je treba opraviti korake, opisane v poglavju "Priprava na delovanje".

Vklp naprave

Pri prvem zagonu hidroforja je treba odpreti (vsaj eno) pipo na izpustni strani, da se omogoči odzračevanje celotnega črpalnega sistema. Če črpalka 30 sekund po prvem zagonu ne začne črpati vode, jo izklopite in ponovno poskusite zaliti (glejte Priprava na delovanje / Zalivanje sistema).

Pritisnite gumb za vklop/izklop (slika A, 5), da vklopite hidrofor.

9. Uporaba naprave

Regulacija pretoka (smer pretoka, tlak, razdelitev) se izvaja s pomočjo priključkov na izpustni strani črpalnega sistema. Uporaba omejitvev pretoka, regulacije in dušenja na sesalni strani črpalnega sistema ni dovoljena.

Dejanski pretok črpalke je odvisen od upornosti pretoka v sistemu. Za natančno določitev pretoka je treba oceniti ali določiti značilnosti cevi v sistemu in jih narisati na značilnosti črpalke. Na presečišču karakteristik je točka interakcije med črpalko in sistemom, ki določa dejanske vrednosti izpusta in izgube tlaka v sistemu. Karakteristike črpalke so prikazane na sliki B. Značilnosti cevi, armatur itd. - so na voljo pri proizvajalcih zgoraj navedenega. Če ste v dvomih, se posvetujte s strokovno usposobljeno osebo na tem področju ali naročite hidravlični izračun sistema pri strokovnjaku.

Hidrofor nadzoruje tlačno stikalo (tlačno stikalo, slika A, 8), katerega tovarniških nastavitvev ne smete spreminjati sami. Če ugotovite, da tlačno stikalo ne deluje pravilno, ga dajte preveriti in nastaviti strokovnjaku za hidravliko.

Hidrofor izklopite tako, da stikalo prestavite v položaj "0".

10. Tekoče vzdrževanje

POZOR Vsa vzdrževalna dela izvajajte, ko je enota izključena iz električnega omrežja.

Hidrofor je opremljen z manometrom (slika A, 7), ki kaže tlak vode v sistemu. Razpon tlaka za izklop in vklop črpalke je od približno 1,5 bara (vklop črpalke, če tlak pade pod to vrednost) do približno 3,0 bara (izklop črpalke, če tlak v sistemu preseže to vrednost).

V rezervoarju je membrana (slika A, 6), ki ločuje vodo v sistemu od zračne blazine in je odgovorna za črpanje vode iz rezervoarja v sistem, ko črpalka ne deluje.

POZOR Tlak zraka v rezervoarju ne sme biti ne prenizek ne previsok, saj se črpalka prepogosto vklaplja in izklaplja, kar lahko povzroči poškodbe naprave. Tlak zračne blazine v rezervoarju je treba redno preverjati (vsaj enkrat na četrtiltje) in ga po potrebi zvišati. Če se hidro črpalka prepogosto vklaplja, je treba preveriti tlak zračne blazine.

Pri normalnem in pravilnem delovanju se hidrofor ne sme vklopiti več kot 12-krat na dan (ob predpostavki, da distribucija vode poteka večinoma podnevi, se ne sme vklopiti več kot enkrat na uro).

Tlačno preverjanje je treba opraviti pri ničelnem (atmosferskem) tlaku vode v rezervoarju. To storite tako, da hidrofor odklopite od električnega omrežja in odprete odvzemni ventil na izpustni strani sistema.

POZOR Pri prilagajanju tlaka v blazini je zlasti pomemben hidrostatski tlak vode v sistemu (višina vodnega stolpca nad hidroforjem). Da bi zmanjšali njegov vpliv, je treba odpreti pipo, katere navpična razdalja je čim bližje osi hidroforja.

Odvijte pokrovček na zadnji strani rezervoarja (slika A, 10), priključite manometer z nastavkom za avtomobilske ventile (Schraderjev ventil) in preverite tlak. Ta mora znašati približno 1,5 bara. Prav tako mora biti nekoliko nižji (0,1-0,2 bara) od spodnjega preklpnega tlaka tlačnega stikala. Če ste v dvomih, ali je bila nastavitvev pravilno izvedena, poiščite pomoč usposobljenega vodovodarja.

Če je hidrometer nameščen zunaj in ga je treba zaradi zaščite pred zmrzaljo odstraniti in prestaviti, izpraznite sistem skozi odtočni nastavek (slika A, 9). Odvijte čep izpustne vtičnice, odprite ventile na izpustni strani sistema in čep za zalivanje (slika A, 3), da prezračite sistem in olajšate praznjenje. Nato razstavite hidrofor, ga temeljito posušite in prenesite v prostor za shranjevanje.

11. Rezervni deli in dodatki

Za nakup rezervnih delov in dodatne opreme se obrnite na Dedra Exim Service. Kontaktnne podatke najdete na strani 1 priročnika.

Pri naročanju rezervnih delov navedite številko serije na ploščici in številko dela iz montažne risbe.

V garancijskem obdobju se popravila izvajajo v skladu s pogoji, navedenimi v garancijskem listu. Okvarjeni izdelek oddajte v popravilo na mestu nakupa (prodajalec je dolžan sprejeti okvarjeni izdelek), pošljite ga v osrednji servisni center podjetja Dedra Exim ali ga pošljite v servisni center, ki je najbližje vašemu kraju bivanja (seznam servisnih centrov na www.dedra.pl). Priložite izpolnjen garancijski list. Po poteku garancijskega roka popravila izvaja osrednji servis. Okvarjeni izdelek pošljite servisnemu centru (stroške pošiljanja plača uporabnik).

12. Samostojno odpravljanje napak

Preden začnete sami odpravljati težave, enoto izključite iz električnega omrežja.

Problem	Vzrok	Rešitev
Naprava ne deluje	Napajalni kabel je napačno priključen ali poškodovan.	Vtič potisnite še bolj v vtičnico in preverite napajalni kabel. Če ugotovite, da je napajalni kabel poškodovan, aparat dajte na servis.
	V vtičnici ni napetosti.	Preverite napetost v vtičnici. Preverite, ali se ni sprožila varovalka.
	Okvarjeno plavajoče stikalo.	Potrebna je zamenjava stikala z novim - enoto oddajte na servis.
	Toplotna zaščita se je sprožila.	Pritisnite gumb na toplotni zaščiti.
	Zamašeni filtri za vodo	Očistite filtre, sprostite blokado pretoka
	Prezračevanje s črpalko	Preverite, ali sistem pušča, preverite pravilno delovanje povratnega ventila, po potrebi zamenjajte okvarjene komponente, ponovno napolnite sistem.
Motor deluje, vendar črpalka ne črpa vode	Pokvarjen rotor črpalke	Napravo dajte servisirati
	upognjena gibljiva cev v sistemu ali blokiran pretok	Odklopite sistem, zamenjajte gibljivo cev z ustrežno trdno cevjo in odstranite oviro.
	Zamašeni filtri za vodo	Očistite filtre, sprostite blokado pretoka
Hidrofor se vklaplja prepogosto (več kot enkrat na uro)	Prezračevanje črpalke, puščanje sistema	Preverite, ali sistem pušča, preverite pravilno delovanje povratnega ventila, po potrebi zamenjajte okvarjene komponente.
	Pokvarjen rotor črpalke	Napravo dajte servisirati
	Prenizek tlak v zračni blazini	Preverite tlak v zračnih blazinah in ga dopolnite.
Prenizki tlak vode na iztočni strani sistema	Previsok tlak v zračni blazini	Preverite tlak v zračnih blazinah in presežek izpustov
	Nepravilno nastavljen zgornji in spodnji tlak na tlačnem stikalu	Napravo dajte servisirati
	Nepravilno nastavljen zgornji tlak na tlačnem stikalu	Napravo dajte servisirati
Hrup v napravi	Kavitacija rotorja	Odstranite prevelik upor pretoka na sesalni strani, temeljito popravite ali zamenjajte vgradnjo
Hrup v sistemu in/ali prezračevana motna voda na izstopni strani sistema	uhajanje na sesalni strani sistema	Pregled vodovodnega sistema in popravila

13. Dokončanje opreme

1. vrtna črpalka - 1 kos,

14. Informacije za uporabnike o odstranjevanju električne in elektronske opreme (velja za gospodinjstva)



Simbol, ki je prikazan na izdelkih ali spremljajoči dokumentaciji, označuje, da se okvarjene električne ali elektronske opreme ne sme odlagati med gospodinjne odpadke. Če želite sestavne dele odstraniti, ponovno uporabiti ali predelati, jih je pravilno odnesti na specializirano zbirno mesto, kjer jih bodo sprejeli brezplačno. Informacije o lokacijah zbirnih mest za odpadno opremo zagotavljajo lokalni organi, npr. na svojih spletnih straneh.

S pravilnim odstranjevanjem naprave lahko ohranimo dragocene vire ter se izognemo negativnim vplivom na zdravje in okolje zaradi morebitne prisotnosti nevarnih snovi, mešanice in sestavnih delov v napravi.

Za nepravilno odlaganje odpadkov veljajo kazni v skladu z ustreznimi lokalnimi predpisi.

Uporabniki v državah EU: Če morate odstraniti električno ali elektronsko opremo, se obrnite na najbližje prodajno mesto ali dobavitelja, ki vam bo posredoval dodatne informacije.

Odstranjevanje odpadkov v državah zunaj Evropske unije: Ta simbol velja samo za države znotraj Evropske unije. Če morate ta izdelek odstraniti, se za pravilen način odstranjevanja obrnite na lokalne organe ali prodajalca.

Garancijski list

na spletni strani

Hidrofor

Številka naročila: Številka serije:

(v nadaljnjem besedilu: izdelek)

Datum nakupa izdelka:

Žig prodajalca

Datum in podpis prodajalca:

Izjava uporabnika:

Potrdim, da sem bil seznanjen z garancijskimi pogoji in posledicami neupoštevanja navodil iz navodil za uporabo in garancijskega lista. Seznanjen sem s pogoji te garancije, kar potrjujem z lastnoročnim podpisom:

Datum in kraj Podpis

uporabnika

I. Odgovornost za izdelek

(1) Garant - Dedra Exim Sp. z o.o. s sedežem v Pruszkowu, naslov: 3 Maja 8, 05-800 Pruszków, KRS 000006251 7, Okrožno sodišče za glavno mesto Varšavo v Varšavi, XIV gospodarski oddelk Državnega sodnega registra, NIP 527-020-49-33, osnovni kapital: PLN 100.980,00.

2 Garant pod pogoji, določenimi v tem garancijskem listu, jamči za izdelek, ki izvira iz Garantove distribucije.

(3) Odgovornost v okviru garancije zajema le napake, ki izhajajo iz vzrokov, ki so bili značilni za izdelek v času, ko je bil izročen uporabniku.

(4) Uporabnik je na podlagi garancije upravičen do brezplačnega popravila izdelka, če se je napaka pokazala v garancijskem roku. Način popravila izdelka (način popravila) je v pristojnosti Garanta. Če garant ugotovi, da popravilo ni mogoče, si pridržuje pravico do zamenjave okvarjenega elementa ali celotnega izdelka z brezhibnim, znižanja cene izdelka ali odstopa od pogodbe.

V zvezi z uporabnikom, ki ni potrošnik v smislu zakona z dne 23. aprila 1964, Civilnega zakonika, je odgovornost Garanta za škodo, ki izhaja iz te garancije in/ali v zvezi z njeno sklenitvijo in izvajanjem, ne glede na pravni naslov, omejena na največ vrednost izdelka z napako.

II. Jamstveno obdobje

Sestavni deli izdelka	Trajanje garancijske zaščite
Hidrofor	24 mesecev od datuma nakupa izdelka, kot je navedeno na tej garancijski kartici.

III. Pogoji za koriščenje zavarovanja

Uporabnik mora predložiti izpolnjen garancijski list za izdelek in dokazati okoliščine nakupa izdelka, npr. s predložitvijo računa, računa itd. Zaradi učinkovite obravnave reklamacij je priporočljivo, da uporabnik skupaj z izdelkom predloži vse sestavne dele, navedene v poglavju "Kompletiranje naprave" v uporabniškem priročniku.

2. da uporabnik upošteva priporočila iz navodil za uporabo in garancijskega lista.

Jamstvo velja samo za ozemlje Republike Poljske in EU.

Garancija ne krije napak na izdelku, ki nastanejo zlasti zaradi:

a. Če uporabnik ne upošteva pogojev iz navodil za uporabo, zlasti glede pravilnega delovanja, vzdrževanja in čiščenja;

b. Uporabnik uporablja čistila ali sredstva za vzdrževanje, ki niso v skladu z navodili za uporabo;

c. neustrezno skladiščenje in prevoz izdelka s strani uporabnika;

d. nepooblaščen spremembe in/ali predelave izdelka s strani uporabnika, ki niso bile dogovorjene s garantom;

e. če uporabnik v izdelku uporablja potrošni material, ki ni v skladu z navodili za uporabo.

(5) Uporabnik, ki ni potrošnik v smislu zakona z dne 23. aprila 1964, civilnega zakonika, izgubi garancijo za izdelek, v katerem:

- je uporabnik odstranil, spremenil ali poškodoval serijske številke, oznake datuma in merilne tablice;

- če je uporabnik poškodoval plombe ali če so na njih vidni znaki nedovoljenega poseganja.

Opozorilo: Uporabnik mora dejavnosti, povezane z vsakodnevnim delovanjem izdelka, ki med drugim izhajajo iz navodil za uporabo, izvajati sam in na lastne stroške.

IV. Pritožbeni postopek

(1) Če se ugotovi, da izdelek deluje nepravilno, se morate pred vložitvijo zahtevka prepričati, da so bili pravilno izvedeni vsi ukrepi, navedeni zlasti v navodilih za uporabo.

(2) Priporočljivo je, da pritožbo vložite takoj, po možnosti v 7 dneh po tem, ko opazite napako na izdelku. Uporabnik, ki ni potrošnik v smislu zakona z dne 23. aprila 1964, Civilnega zakonika, izgubi pravice, ki izhajajo iz te garancije, če reklamacije ne vložijo v 7 dneh.

(3) Reklamacija se lahko med drugim sporoči na mestu nakupa izdelka, pri garancijskem servisu ali pisno na naslov: Dedra Exim Sp. z o.o., ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków.

(4) Uporabnik lahko vloži pritožbo prek obrazca, ki je na voljo na spletni strani www.dedra.pl. ("Obrazec za reklamacijo zaradi garancije").

5. naslovi garancijskega servisa za posamezne države so na voljo na spletni strani www.dedra.pl. Če za posamezno državo ni garancijskega servisa, je priporočljivo, da garancijske zahtevke naslovite na: 3 Maja 8, 05-800 Pruszków (Poljska).

6 Zaradi varnosti uporabnika je uporaba izdelka z napako prepovedana.

7 Opozorilo: Uporaba okvarjenega izdelka je nevarna za zdravje in življenje uporabnika.

8 Obveznosti iz garancije bodo izpolnjene v 14 delovnih dneh, šteto od datuma, ko uporabnik dostavi reklamirani izdelek.

9. priporočamo, da okvarjeni izdelek očistite, preden ga dostavite v reklamacijo. 10. Priporočamo se, da se izdelek, ki se reklamira, med prevozom skrbno zaščiti pred poškodbami (priporočamo se, da se izdelek, ki se reklamira, dostavi v originalni embalaži).

(10) Garancijski rok se podaljša za čas, ko uporabnik zaradi napake ni mogel uporabljati izdelka, za katerega velja garancija.

Garancija ne izključuje, omejuje ali zadrži pravic uporabnika, ki jih ima v skladu s predpisi o garanciji za napake prodanega blaga.

V skladu s členom 13(1) in (2) Uredbe (EU) 2016/679 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 27. aprila 2016 o varstvu posameznikov pri obdelavi osebnih podatkov in o prostem pretoku takih podatkov ter o razveljavitvi Direktive 95/46/ES (v nadaljnjem besedilu: RODO) vas obveščamo

1. Skrbnik vaših osebnih podatkov, podanih v obrazcu, je DEDRA-EXIM sp z o.o. s sedežem v Pruszkowu (Pruszków), ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków, Poljska (v nadaljevanju: "Skrbnik").

2. Vaši podatki bodo obdelovani le za namene izvedbe garancijskega postopka za napravo v skladu s črko b prvega odst. 6. člena Splošne uredbe o varstvu podatkov EU (v nadaljevanju: »SUV«). Dajanje podatkov je prostovoljno, a nujno potrebno za izvedbo garancijskega postopka.

3. Vaše podatke bomo obdelovali skozi čas poteka garancijskega postopka in za namene arhiviranja za primer morebitne potrebe obrambe pred zahtevki do Skrbnika, vendar najdlje do izteka roka njihovega zastaranja.

4. Vaše podatke se sme razkriti samo subjektom, ki obdelujejo podatke za Skrbnika na podlagi pisne pogodbe o zaupanju osebnih podatkov v obdelavo in sicer, med drugim, subjektom, ki izvajajo storitve tehničnega servisa, storitve gostovanja ter vzdrževanja spletnega mesta, IT storitve, izvajalcem kurirskih storitev ipd. Skrbniki dobavitelji so dolžni zagotavljati varnost podatkov ter izpolnjevati zahteve obvezujočih predpisov prava v zvezi z varstvom osebnih podatkov ter ne smejo uporabljati zaupanih jim osebnih podatkov za namene, ki niso določeni v pogodbi s Skrbnikom.

5. Vaši podatki ne bodo obdelovani na avtomatiziran način, v tem na način profiliranja, in ne bodo posredovani v tretjo državo/mednarodni organizaciji.

6. Imate v vsakem trenutku pravico dostopa do svojih podatkov ter pravico do popravka, izbrisa, omejitve obdelave le-teh, pravico do prenosa podatkov na drug subjekt, pravico do ugovora zoper njihovo obdelavo.

7. V vseh zadevah v zvezi z obdelavo vaših osebnih podatkov s strani Skrbnika nas lahko kontaktirate s sporočilom na ta e-poštni naslov: danecsobowe@dedra.pl.

8. Imate pravico vložiti pritožbo pri organu, ki je v dani državi pristojen za varstvo osebnih podatkov;

Dedra Exim Sp. z o.o.
ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków
Tel. +48 22 73 83 777, fax +48 22 73 83 779
www.dedra.pl, serwis@dedra.pl

Adnotacje o dokonanych naprawach / Záznamy o provedených opravách / Pastabos apie atliktą remontą / Piezīmes par veikto remontu / Foljegyvezések az elvégzett javításokról / Menījumi cu privire la reparațiile efectuate / Vermerke über ausgeführte reparaturen / Отбелязване на извършените ремонти / Zaznamek o opravljenih popravilih

Data zgłoszenia do naprawy / Datum nahlášení k opravě / Datum odovzdania do opravy / Atidavimo remontui data / Produkta nodošanas remontā datums / A javitāsra tīrēnō bejelenítés dátuma / Data predării la reparație / Datum der Anmeldung zur Reparatur / Дата на заявката за ремонт / Datum zahtevka za popravilo	Data wykonania naprawy / Datum provedeni opravy / Datum wykonania opravy / Remonto data / Remonta datums / A javitás dátuma / Data efectuării reparației / Datum der Ausführung der Reparatur / Дата на ремонта / Datum popravila	Zakres naprawy, opis czynności naprawczych / Rozsah opravy, popis ukonou / Rozsah opravy, opis vykonaných opravných činností / Remonto aprimtis, remonto darbų aprašymas / Remonta aprjoms, remontdarbu apraksts / A javitás tartalma, a javítási műveletek leírása / Domeniul de reparație, descrierea operațiilor de reparație / Umfang der Reparatur , Beschreibung der Tätigkeiten / Обхват на ремонта, описание на ремонтните дейности / Obseg popravila, opis popravila	Podpis wykonującego naprawę / Podpis opraváře / Podpis osoby wykonującej opravu / Remontā atliekančio asmens parašas / Remonta veicēja paraksts / A javitást végző aláírása / Semnătura persoanei care a efectuat reparația / Unterschrift der die Reparatur ausführenden Person / Подпис на ремонтника / Podpis serviserja