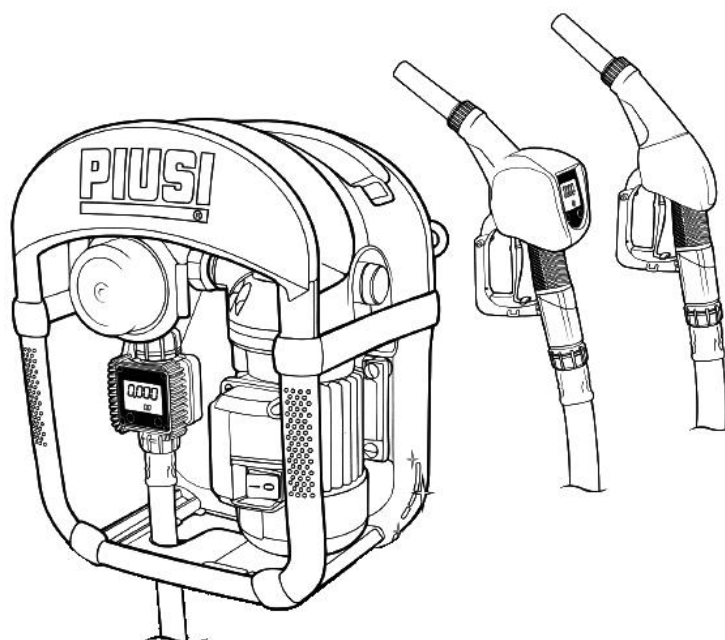


PIUSI THREE25

Dystrybutor do wodnych roztworów mocznika oraz wody



INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. SPIS TREŚCI

1. SPIS TREŚCI.....	2
2. DEKLARACJA ZGODNOŚCI	3
3. ZALECENIA OGÓLNE	4
4. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA	4
5. ZASADY UDZIELANIA PIERWSZEJ POMOCY	4
6. OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	5
7. PAKOWANIE DYSTRYBUTORA	6
8. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA / KONTROLA WSTĘPNA	6
9. UMIEJSCOWIENIE TABLICZEK.....	7
10. IDENTYFIKACJA URZĄDZENIA I PRODUCENTA	7
11. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	7
12. PRZEZNACZENIE.....	8
13. CECHY CHARAKTERYSTYCZNE PRODUKTU	8
14. INSTALACJA.....	8
15. MONTAŻ.....	9
16. INSTALACJA NA ZBIORNIKU IBC	10
17. FUNKCJONOWANIE I UŻYTKOWANIE.....	10
18. CZYSZCZENIE SYSTEMU WYDAWCZEGO.....	12
19. DŁUŻSZY OKRES NIEUŻYWANIA URZĄDZENIA	12
20. KONSERWACJA	12
21. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	13
22. ROZBIÓRKA I UTYLIZACJA.....	14

2. DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niżej podpisana:

PIUSI S.p.A

Via Pacinotti c.m. z.i.Rangavino

46029 Suzzara– Montova – Italia

oświadcza na własną odpowiedzialność, że urządzenie:

Opis: Dystrybutor do wodnych roztworów mocznika oraz wody

Typ/model: **PIUSI THREE25**

Nr fabryczny: odnieść się do *Lot Number* naniesiony na Tabliczce znamionowej CE wyrobu .

Rok produkcji: odnieść się do roku wg Tabliczki znamionowej CE wyrobu,

jest zgodna z zarządzeniami prawodawczymi, które transponują dyrektywy:

- **Dyrektywa Maszyn 2006/42/CE,**
- **Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/CE,**
- **Dyrektywa zgodności elektromagnetycznej 2004/108/CE**

Dokumentacja jest do dyspozycji w PIUSI S.p.A, dla kompetentnych czynników na uzasadniony wniosek lub przy zapytaniu o nią na adres email: doc_tec@piusi.com

Osobą kompetentną dla wybrania odpowiedniej broszury technicznej i zredagowania deklaracji jest p. Otto Varini będący prawnym przedstawicielem.

Suzzara, 01/01/2014

Otto Varini
Prawny Przedstawiciel

3. ZALECENIA OGÓLNE

Ważne zalecenia

Celem ochrony nietykałości/nienaruszalności pracowników, dla uniknięcia możliwych uszkodzeń pomp i przed wykonaniem jakichkolwiek czynności należy zapoznać się w całości z instrukcją.

Symbolika użyta w instrukcji

W instrukcji zastosowano następujące symbole dla oznaczenia wskazówek i zaleceń szczególnie ważnych.



UWAGA

Ten symbol wskazuje normę BHP dla pracowników i/lub innych osób narażonych .



ZALECENIE/OSTRZEŻENIE

Ten symbol wskazuje na możliwość spowodowania szkody urządzenia i/lub jego komponentów.



PRZYPISEK/NOTA

Ten symbol wskazuje na przydatne informacje.

Przechowywanie instrukcji

Przedmiotowa instrukcja winna być w całości czytelna. Użytkownik końcowy i wyspecjalizowani technicy upoważnieni do instalowania i konserwacji winni mieć możliwość wglądu do niej w każdym momencie.

Prawa do reprodukcji

Wszelkie prawa reprodukcji tej instrukcji są zastrzeżone dla PIUSI S.p.A. Tekst nie może być zastosowany w innych wydrukach bez pisemnej autoryzacji PIUSI S.p.A.

© PIUSI S.p.A

NINIEJSZA INSTRUKCJA STANOWI WŁASNOŚĆ PIUSI S.p.A. KAŻDA REPRODUKCJA, NAWET CZĘŚCIOWA, JEST ZABRONIONA.

4. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA

Zasilanie sieciowe - kontrola wstępna



Przed instalacją upewnić się, że urządzenie jest odpowiednio uziemione i zasilanie jest zgodne z obowiązującymi przepisami.

Uwaga!!!

Należy unikać jakiegokolwiek kontaktu zasilania elektrycznego z cieczą, która ma być pompowana.

Kontrola utrzymania

Przed każdym sprawdzeniem lub konserwacją urządzenia odłączyć zasilanie sieciowe poprzez odłączenie wtyczki z gniazdka.

Zakazy



Uwaga!!!

Jest surowo zabronione przewożenie urządzenia za kabel zasilający. Jest surowo zabronione przewożenie urządzenia za rury ssąca lub/i tłoczną.

5. ZASADY UDZIELANIA PIERWSZEJ POMOCY

UWAGA Kontakt z wyrobem Przypisek



Dla problemów pochodzących od wyrobu a dotyczących OCZU, SKÓRY, WDYCHANIA I POŁYKANIA ma zastosowanie INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA Ad-Blue®/AUS32/D.E.F.



Odnieść się do instrukcji bezpieczeństwa wyrobu.

Osoby porażone prądem

Odciąć zasilanie lub użyć suchego dielektryka dla ochrony własnej podczas operacji przemieszczenia uszkodzonego jak najdalej od jakiegokolwiek przewodnika. Nie dotykać uszkodzonego gołymi rękoma aż do chwili, gdy on będzie się znajdował daleko od jakiegokolwiek przewodu elektrycznego. Wezwać natychmiast pomoc osób wyszkolonych i wykwalifikowanych. Nie manipulować wyłącznikami mając mokre ręce.

6. OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Cechy podstawowe wyposażenia ochronnego

Należy włożyć ekwipunek ochronny, który będzie:

- odpowiedni dla czynności do wykonania,
- odporny na używane produkty.

Przedmioty ochrony osobistej do noszenia



buty BHP



obcisła odzież na ciało



rękawice ochronne



okulary zabezpieczające

Inne przedmioty



INSTRUKCJA

Rękawice ochronne

Dłuższy kontakt z używanym produktem może spowodować podrażnienie skóry. Przy dozowaniu stosować zawsze rękawice ochronne.

Dla prawidłowego działania systemu zalecana jest 20-minutowa przerwa na każde 20 minut pracy urządzenia.

UWAGA



Nigdy nie dotykać wtyczki ani gniazdka mokrymi rękoma.

Nie włączać układu pompowego, gdy kabel przyłączeniowy do sieci lub ważne elementy układu, np. przewód ssący/tłoczący, pistolet, urządzenia zabezpieczające są uszkodzone. Wymienić niezwłocznie uszkodzony przewód.

Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy kabel elektryczny i wtyczka nie są uszkodzone. Jeśli są, kabel powinien być bezzwłocznie wymieniony przez wykwalifikowanego elektryka.

UWAGA



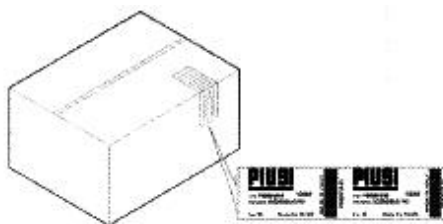
Przyłącze gniazdko-wtyczka powinno znajdować się daleko od wody.

Nieodpowiednie przedłużacze mogą być niebezpieczne. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, wyłącznie przedłużacze, które są przeznaczone do użytku na zewnątrz i mają wystarczającą ścieżkę przewodnictwa powinny być stosowane na zewnątrz.

Rekomendowane jest zastosowanie wyłącznika różnicowo-prądowego (maks. 30 mA).

7. PAKOWANIE DYSTRYBUTORA

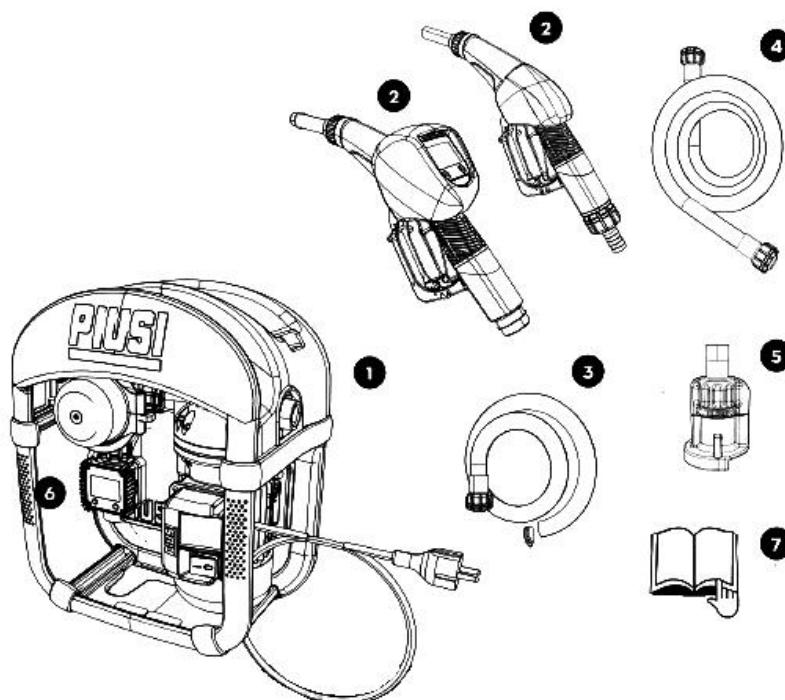
Urządzenie dostarczane jest w kartonowym opakowaniu zawierającym naklejkę informującą o zawartości opakowania (model urządzenia, waga, itp.)



8. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA / KONTROLA WSTĘPNA

Aby otworzyć kartonowe opakowanie należy użyć nożyczek lub noża, będąc ostrożnym, by nie uszkodzić urządzenia lub jego komponentów. Otworzyć opakowanie i sprawdzić, czy następujące elementy przewidziane w ramach wyposażenia są dostępne.

1. Pompa w obudowie
2. Pistolet (dostępny z licznikiem lub bez licznika)
3. Wąż ssący (krótki)
4. Wąż wylewowy (długi)
5. Przyłącze
6. Licznik K24 (opcja)
7. Instrukcja obsługi



UWAGA



Sprawdzić, czy dane na naklejce odpowiadają danym technicznym urządzenia. Jeśli któreś z nich nie odpowiadają stanowi faktycznemu, natychmiast skontaktować się z dostawcą i wskazać rodzaj defektów. Nie używać urządzenia, które może się wydawać być niebezpieczne.

NOTA



W przypadku braku jednego lub więcej elementów z powyższej listy należy zgłosić się do dostawcy urządzenia.

9. UMIEJSCOWIENIE TABLICZEK

Urządzenie dystrybucyjne wyposażone jest w tabliczki (naklejki) z ważnymi informacjami dla operatorów urządzenia, patrz rysunek poniżej. Należy regularnie sprawdzać czy nie odkleiły się lub nie uległy zniszczeniu.

Jeśli taki fakt zaistnieje, należy zgłosić się do sprzedawcy w celu nabycia i powtórnego umieszczenia naklejek we właściwym miejscu.



Obuwie ochronne



Informacja o dozwolonych płynach



Odzież ochronna



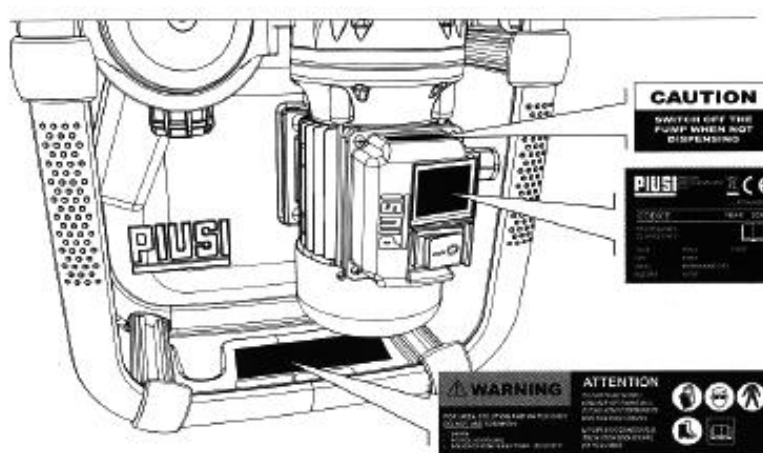
Rękawice ochronne



Okulary ochronne



Odniesienie do instrukcji obsługi



10. IDENTYFIKACJA URZĄDZENIA I PRODUCENTA

Urządzenie dystrybucyjne dostarczane jest wraz z tabliczkami (etykietami) identyfikacyjnymi; dołączone do pompy i zawierające takie informacje jak:



- typ,
- numer partii / rok produkcji,
- dane techniczne,
- kod instrukcji obsługi i konserwacji.

Przed instalowaniem należy się upewnić, że typ urządzenia jest poprawny i nadaje się do posiadanego napięcia (napięcie elektryczne/częstotliwość).


11. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYMIARY	
Szerokość [mm]	324
Głębokość [mm]	208
Wysokość [mm]	393
WAGA [kg]	15,2
TEMPERATURA PRACY [°C]	Od -5 do +40

12. PRZEZNACZENIE

Przeznaczenie		System dystrybucyjny „PIUSI THREE25” został zaprojektowany i zbudowany do dystrybucji produktów o nazwie AdBlue®/AUS32/D.E.F. lub wody.
Warunki pracy		System dystrybucyjny „PIUSI THREE25” powinien być używany z przestrzeganiem następujących warunków: <ul style="list-style-type: none">• maks. temperatura dystrybuowanego produktu: +35 °C,• min. temperatura dystrybuowanego produktu: -11 °C,• maks. temperatura dystrybuowanego produktu ze względu na materiał: +40 °C,• odchylenie napięcia zasilania: ± 5%,• równoważny poziom ciśnienia akustycznego ciągłego na stacji roboczej: 75 dB (A),• należy upewnić się, że pompa działa w ramach jej nominalnych parametrów pracy.
Łatwopalne i atmosfera wybuchowa		System „PIUSI THREE25” nie jest zaprojektowany do dystrybucji oleju napędowego, benzyny, płynów łatwopalnych o punkcie zapłonu < 55 °C, lub stosowania w środowiskach z potencjalnie wybuchową atmosferą. Wykorzystanie w wyżej wymienionych warunkach jest zabronione.
Niezamierzone użycie		Nie należy korzystać z urządzenia do celów innych niż tych opisanych w niniejszej instrukcji; wszystkie inne użycie jest uważane za "niewłaściwe" i spowoduje, że PIUSI S.p.A. zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody mienia, ludzi, zwierząt lub urządzenia.
		Pompa nie może pracować dłużej niż 3 minuty na zamkniętym wylewie (pistolet wylewowy w pozycji zamkniętej).

13. CECHY CHARAKTERYSTYCZNE PRODUKTU

Produkty dozwolone		System dystrybucyjny „PIUSI THREE25” został zaprojektowany i zbudowany do dystrybucji specjalnych płynów zrobionych z roztworów wodnych mocznika, znanych jako AdBlue®/ AUS32/D.E.F., bazujących na ISO 22241. Standard PIUSI THREE25 może być używany również do wody.
Produkty nieodzwolone		Wszystkie płyny nie wymienione w paragrafach ”Przeznaczenie” i „Cechy charakterystyczne produktu” uważane są jako nieodpowiednie, niewłaściwe i dlatego zabronione. PIUSI S.p.A nie ponosi odpowiedzialności za szkody osób i mienia spowodowane nieprzestrzeganiem tego wymogu.

14. INSTALACJA

Przedmowa		System dystrybucyjny „PIUSI THREE25” został zaprojektowany i wyposażony tak, aby można go było zamontować na zbiorniku IBC. Każda inna forma instalowania systemu musi zapewnić bezpieczne mocowanie.
------------------	--	---

Autoryzowany personel

Wszelkie instalacje mogą być wykonane tylko przez wykwalifikowany personel. Osoby te muszą:

- instalować urządzenie w suchym i dobrze wentylowanym miejscu,
- sprawdzić poprawność instalacji wymaganej dla prawidłowej pracy pompy,
- używać elementów, które były dostarczone z urządzeniem.

UWAGA



Używanie nieodpowiednich akcesoriów lub elementów nieprzewidzianych w systemie jest zabronione. PIUSI S.p.A nie ponosi odpowiedzialności za szkody osób, mienia lub środowiska spowodowane nieprzebraniem tego wymogu.

OSTRZEŻENIE



- System dystrybucyjny „PIUSI THREE25” służy tylko do profesjonalnego użytku.
- Zgodnie z obowiązującym prawem, system musi być stosowany w pomieszczeniach, które są wystarczająco dobrze oświetlone.
- System dystrybucyjny „PIUSI THREE25” został zaprojektowany do pracy w suchych pomieszczeniach. Jeśli instalowany jest na zewnątrz, musi być zastosowane odpowiednie przykrycie ochronne.

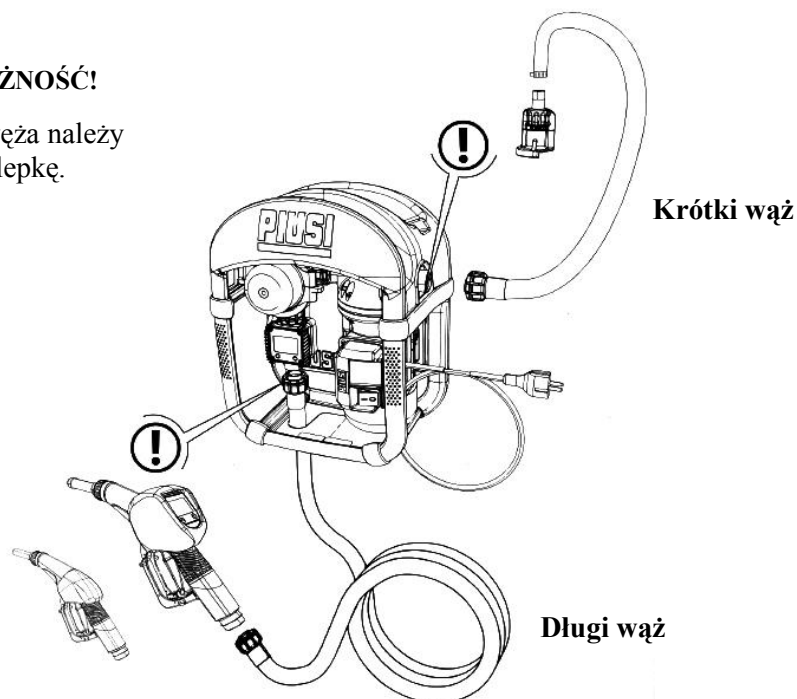
15. MONTAŻ

Sposób montażu pokazany jest na poniższym rysunku.



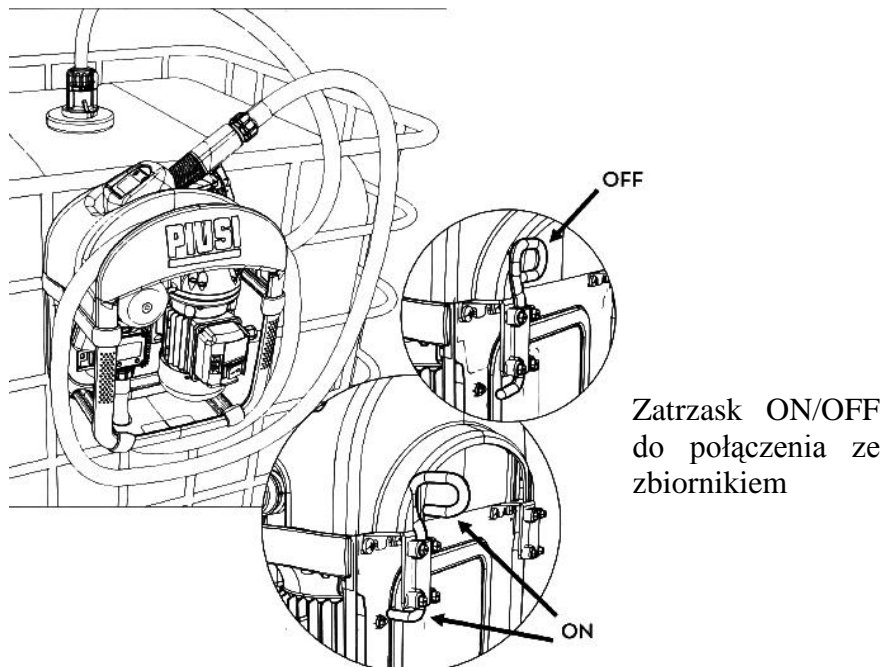
ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ!


Przed podłączeniem węża należy usunąć plastikową zaślepkę.



16. INSTALACJA NA ZBIORNIKU IBC

Inne formy instalacji, czyli bez dedykowanych zbiorników, są dopuszczalne tylko wtedy, gdy są one w stanie zagwarantować, że system dozujący będzie pewnie i stabilnie zamocowany.



NOTA  Należy używać haczyków zapewniających mocne i trwałe zamocowanie systemu dozującego do zbiornika.

17. FUNKCJONOWANIE I UŻYTKOWANIE

UWAGA



Przed oddaniem urządzenia do eksploatacji należy umyć urządzenie aby usunąć wszelkie substancje lub elementy obce z rur.

Aby umyć system, należy wykonać te same procedury przy użyciu wody zdemineralizowanej lub dejonizowanej i ewentualnie spłukać AdBlue®/AUS32/D.E.F.

Przedmowa

Wskazówki dotyczące sposobu uruchamiania i zatrzymywania urządzenia są podane poniżej:



Podczas pracy silnik może być gorący: należy zachować ostrożność.

Dla prawidłowego funkcjonowania urządzenia, należy robić 20-minutową przerwę na każde 20 minut dystrybuowania.



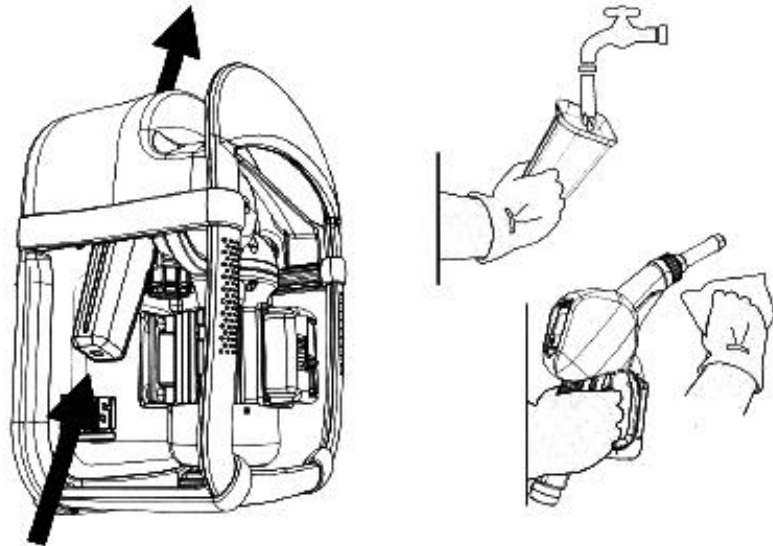
Pompowanie bez płynu dopuszczalne jest tylko przez okres nie dłuższy niż 3 minuty.

Zalecane jest wyłączenie pompy, gdy urządzenie nie jest używane.

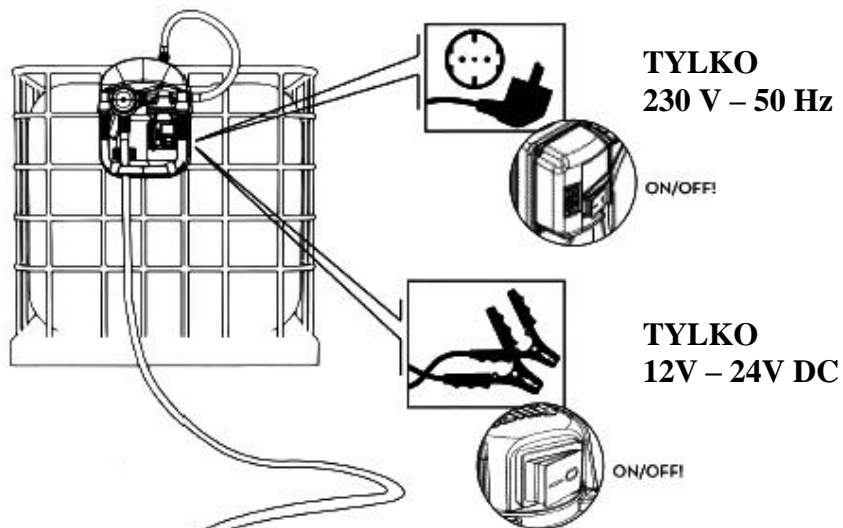


Jeśli kiedykolwiek napięcie jest niskie, należy przesunąć przełącznik w pozycję OFF i odwieść pistolet z zablokowanym spustem.

Rozpoczęcie pracy



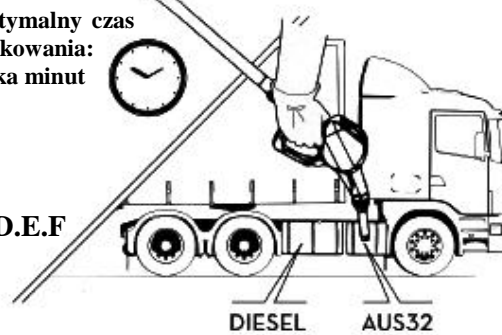
Wypchnąć pusty
wieszak pistoletu



Optymalny czas
tankowania:
kilka minut



UWAGA!
Tylko do AdBlue®/AUS32/D.E.F
i wody



UWAGA

-
- Powinny być stosowane wszelkie uszczelniacze (uszczelnienia) na linii ssącej i wylewowej pompy. Należy upewnić się, że substancje te (elementy) nie są uwalniane do wnętrza pompy.
 - Ciała obce obwodach ssącym i wylewowym pompy mogą spowodować nieprawidłowe działanie i pęknięcie elementów pompy.
 - W przypadku długotrwałego suchobiegu pompy obwód ssący może być pusty i ssanie może być utrudnione. Jeśli tak, napełnić układ ssący wodą zdemineralizowaną.
-

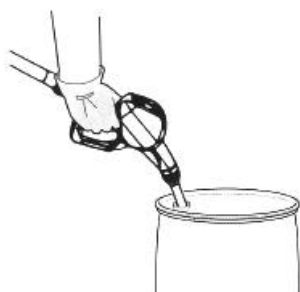
18. CZYSZCZENIE SYSTEMU WYDAWCZEGO

Przedmowa

System wydawczy wymaga mycia w celu usunięcia krystalizacji produktu (płynu), która może uszkodzić system.

UTYLIZACJA

Płyny powstałe w wyniku mycia muszą być usunięte zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

**UWAGA**

-
- Stosować środki ochrony osobistej podczas wykonywania cyklu czyszczenia.
 - Do mycia systemu używać wyłącznie zdemineralizowanej wody.
-

NOTA

Urządzenie może być myte poprzez zasysanie zdemineralizowanej wody z czystego pojemnika i zebranie powstałej mieszaniny w innym pojemniku jednorazowego użytku.

19. DŁUŻSZY OKRES NIEUŻYWANIA URZĄDZENIA

Jeżeli przypuszcza się, że system nie będzie wykorzystywany przez co najmniej 15 dni, musi zostać opróżniony, aby uniemożliwić krystalizację płynu we wnętrzu urządzenia. Należy przeprowadzić wtedy cykl czyszczenia.

20. KONSERWACJA

Zalecenia bezpieczeństwa

Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby wymagało minimum zabiegów konserwacyjnych.

Przed wykonaniem jakiegokolwiek konserwacji odłączyć urządzenie od wszelkiego zasilania elektrycznego i hydraulicznego.

Podczas konserwacji obowiązkowo należy stosować środki ochrony osobistej.

Przestrzegać poniższych zaleceń minimalnych dla dobrego funkcjonowania pompy.

Personel upoważniony do czynności konserwacji

Czynności obsługi i konserwacji winny być wyłącznie wykonywane przez personel wyspecjalizowany.

Każde naruszenie może doprowadzić do obniżenia wydajności i niebezpieczeństwa dla ludzi i rzeczy jak też do utraty gwarancji.

Czynności do wykonania

Jeżeli istnieje ryzyko zamarznięcia, opróżnić układ oraz pompę i zadbać, aby umieścić ją w środowisku, gdzie temperatura nie jest niższa niż 0° C.

Sprawdzić czy etykiety i tabliczki znamionowe obecne na urządzeniu nie ulegają niszczeniu lub nie odpadają.

RAZ NA TYDZIEŃ:

- sprawdzić czy złączki przewodów nie poluzowały się, aby zapobiec ewentualnym wyciekom,
- sprawdzić i utrzymać w czystości filtr umieszczony na linii ssącej.

RAZ NA MIESIĄC:

- sprawdzić korpus pompy i utrzymać go w czystości od ewentualnych zanieczyszczeń,
- sprawdzić czy przewody zasilania elektrycznego są w dobrym stanie.

21. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	NAPRAWA
Silnik nie startuje	Brak zasilania	Sprawdzić podłączenie elektryczne i system zabezpieczeń
	Zablokowany rotor	Sprawdzić ewentualne uszkodzenia lub niedrożności elementów wirujących
	Problem z silnikiem	Skontaktować się z działem serwisowym
Silnik wolno się obraca podczas startu	Zbyt niskie napięcie zasilania elektrycznego	Doprowadzić napięcie z powrotem w ramach dopuszczalnych norm
Niskie lub brak przepływu	Niski poziom w zbiorniku ssącym	Napełnić zbiornik
	Zablokowany zawór stopowy	Wyczyścić lub wymienić zawór
	Zatkany filtr	Wyczyścić filtr lub wymienić wkład
	Nadmierne ciśnienie ssania	Obniżyć pompę w stosunku do poziomu płynu w zbiorniku albo zwiększyć przekrój rury
	Wysokie straty w obwodzie tłocznym (praca na otwartym by-pass)	Użyć krótszej rurki lub o większej średnicy
	Zawór by-pass zablokowany	Skontaktować się z działem serwisowym
	Powietrze w pompie lub w wężu ssącym	Sprawdzić uszczelnienia na przyłączach
	Zwężenie na wężu ssącym	Użyć węża przystosowanego do pracy z podciśnieniem
Mała prędkość obrotowa	Sprawdzić napięcie zasilania pompy. Dostosować napięcie i/lub użyć przewodów o większym przekroju poprzecznym	

	Przewód ssący spoczywa na dnie zbiornika	Zmodyfikować ułożenie węża
	Zamarznięta pompa lub silnik	Odwilżyć pompę i sprawdzić uszkodzenia. Uruchamianie zamrożonej pompy może spowodować uszkodzenie silnika i samej pompy
	Przecieki na wyjściu pompy	Sprawdzić uszczelnienia na przyłączach węża i skontrolować wąż w kierunku uszkodzeń
Wzrost hałasu pompy	Występowanie kawitacji	Zmniejszyć ciśnienie ssania
	Nieregularne działanie zaworu by-pass	Dozować, aż zostanie usunięte powietrze z układu z zaworem by-pass
	Obecność powietrza w pompowanej cieczy	Sprawdzić podłączenia na ssaniu
Wyciek z korpusu pompy	Pęknięta pompa	Skontaktować się z działem serwisowym

22. ROZBIÓRKA I UTYLIZACJA

Przedmowa

W przypadku rozbiórki układu elementy, z których jest on złożony winny być przekazane firmom wyspecjalizowanym w likwidacji i recyklingu odpadów przemysłowych, a w szczególności:

Utylizacja opakowań

Opakowanie wykonane jest z kartonu biodegradacyjnego, które może być dostarczone do przedsiębiorstw odzysku celulozy.

Utylizacja części metalowych

Części metalowe, zarówno lakierowane jak i z Inox'u są zwykle utylizowane przez przedsiębiorstwa wyspecjalizowane w złomowaniu metali.

Utylizacja elementów elektrycznych i elektronicznych

Obowiązkowo winny być zutylicowane przez przedsiębiorstwa, zgodnie z wytycznymi dyrektywy **2002/96/EC**, wyspecjalizowane w likwidowaniu komponentów elektronicznych (patrz tekst dyrektywy poniżej).

Informacje dot. środowiska dla rezydentów Unii Europejskiej



Dyrektywa Europejska 2002/96/EC wymaga, aby urządzenia oznaczone takim symbolem, na wyrobie lub opakowaniu, nie były likwidowane razem z odpadami miejskimi niezróżnicowanymi. Symbol ten oznacza, iż taki wyrób nie powinien być utylizowany razem z normalnymi odpadami gospodarstw domowych. Właściciel jest zobowiązany zlikwidować zarówno takie wyroby jak i inną aparaturę elektryczną, elektroniczną poprzez odpowiednie służby utylizacyjne wskazane przez rząd lub lokalne jednostki administracyjne.

Utylizacja pozostałych części

Pozostałe części konstrukcyjne wyrobu, takie jak: rury, uszczelki, części gumowe, części z tworzyw sztucznych i orurowanie, należy przekazać firmom wyspecjalizowanym w likwidacji odpadów przemysłowych.

Tarnawa Robert Gorzkowski
ul. Warszawska 97
05-090 Raszyn-Jaworowa
Tel. 22 753 65 64

www.dystrybutorypaliw.pl
info@dystrybutorypaliw.pl