

INSTRUKCJA OBSŁUGI URZĄDZENIA PŁUCZĄCO-ODPOWIETRZAJĄCEGO

PłukoTek Standard Auto/ Auto S

Producent: Solvex Group

1. Przeznaczenie urządzenia

PłukoTek Standard Auto to mobilne urządzenie przeznaczone do:

- płukania instalacji grzewczych (C.O.)
- odpowietrzania układów
- usuwania osadów, zanieczyszczeń i cząstek ferromagnetycznych
- napełniania instalacji czystą wodą lub wodą z glikolem

2. Zawartość zestawu

- Urządzenie PłukoTek z separatorem magnetycznym (opcja S) i filtrem siatkowym
- 2 węże płuczące – 6 metrów, zakończone mosiężnymi końcówkami z uszczelką
- 1 wąż zrzutowy – do odprowadzenia cieczy do kanalizacji

3. Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Wydajność pompy	115 l/min
Typ pompy	Odśrodkowa
Moc pompy	1,2 kW
Maks. ciśnienie robocze	5,4 bara
Maks. temperatura pracy	60°C
Separator magnetyczny	32 mm (wersja S)
Długość węży	6 m
Zasilanie	230 V / 50 Hz

4. Zasady bezpieczeństwa

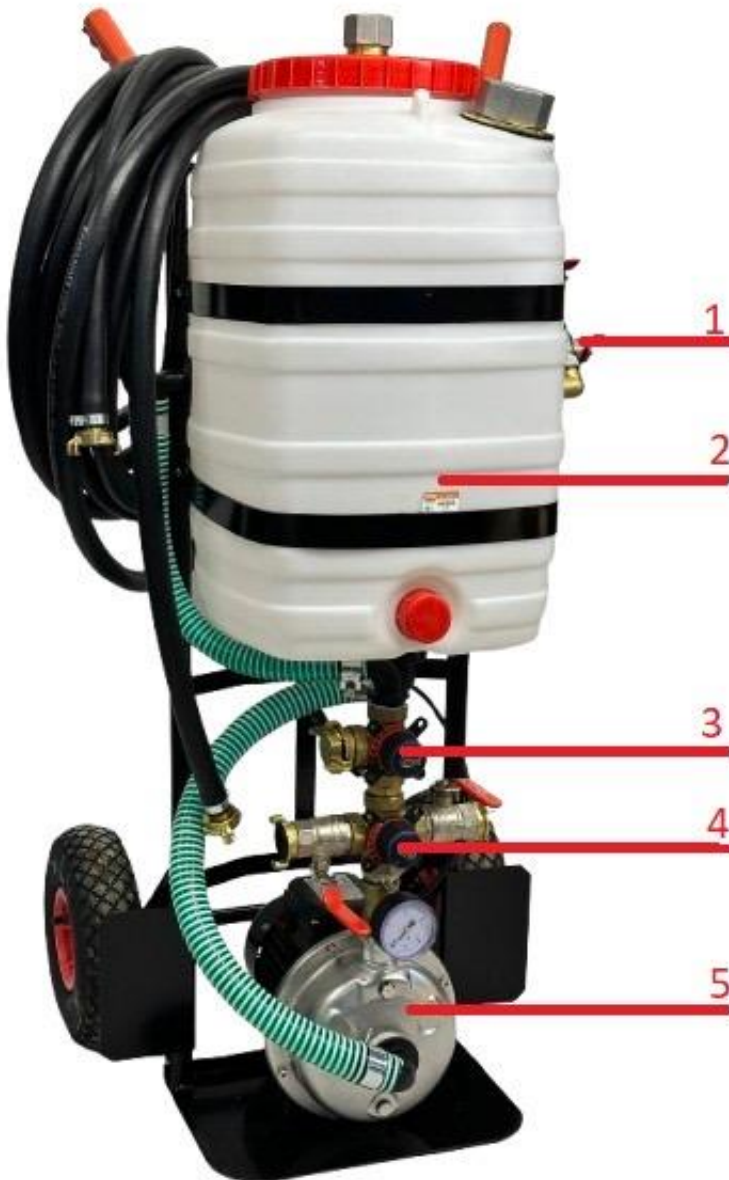
- Urządzenie podłączamy tylko do instalacji elektrycznej z uziemieniem.
- Nie używać pompy z substancjami ropopochodnymi, gdyż grozi to jej uszkodzeniem.
- Przed uruchomieniem sprawdź stan przewodu zasilającego.
- Nie uruchamiaj pompy na sucho – grozi to jej uszkodzeniem.
- **Nigdy nie włączaj urządzenia przy zamkniętym wzierniku!**
- Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że zawory są w pozycji wyjściowej (zamknięte).
- W sezonie zimowym – zawsze spuszczać wodę z układu i korpusu pompy po zakończeniu pracy.

UWAGA!!!

Płukotek Standard Auto pozwala na ustawienie ciśnienia pracy od 5-2 BAR. Jednak, pomimo ustawienia zadanego ciśnienia maksymalnego na sterowniku, przy gwałtownym ograniczeniu przepływu pompa może przekroczyć ustalone ciśnienie maksymalne. Wynika to z bezwładności pracy pompy, i należy o tym pamiętać pracując na układach wrażliwych.

5. Opis elementów urządzenia

1. Zawór napełniający – do podpięcia bieżącej wody
2. Zbiornik z zintegrowanym separatorem magnetycznym i filtrem siatkowym
3. Zawór zrzutowy – ustawienie cyrkulacji / zrzutu
4. Zawór kierunkowy – zmiana kierunku przepływu (prawo/lewo/środek)
5. Pompa odśrodkowa, z manometrem



Ustawienie zaworów:

→ Zawór kierunku: przekręcenie maksymalnie w prawo – zasilanie na prawy zawór, przekręcenie maksymalnie w lewo – zasilanie na lewy zawór, pozycja środkowa – bezpośredni powrót lub zrzut.

→ Zawór zrzutu: maksymalne przekręcenie w prawo – zrzut, maksymalne przekręcenie w lewo – cyrkulacja.

6. Instalacja i przygotowanie do pracy

1. **Zawsze odkręć wziernik przed uruchomieniem!**

2. Podłącz węże do króćców na zaworach głównych – drugi koniec do instalacji.

3. Wąż zrzutowy podłącz do maszyny i skieruj do kanalizacji (zabezpiecz przed wysunięciem!).

4. Napełnij zbiornik wodą do poziomu powyżej króćca powrotnego (niższy poziom cieczy powoduje niewskazany rozbryzg wody powrotnej, oraz niekorzystne napowietrzanie cieczy)

5 Ustaw zawór zrzutowy na pozycję cyrkulacja.

6. Zamknij zawory główne.

7. Podłącz urządzenie do prądu, oraz po zaświeceniu się wyświetlacza naciśnij niezwłocznie STOP. (pompa po podłączeniu do prądu z automatu startuje pracę po kilku sekundach, jeżeli nie naciśniemy przycisku STOP)

8. Ustaw ciśnienie maksymalne pracy na wyświetlaczu, oraz uruchom maszynę – zawór kierunku ustaw na pozycję środkową na ~30 sek w celu odpowietrzenia.

Uwaga!!!

Pomimo że sterownik pozwala na ustawienie ciśnienia bez minimalnego ograniczenia, zaleca się nie ustawiać niższego ciśnienia niż 2,5 bara, jeżeli podczas pracy zamierzamy ograniczać przepływ do zera!

Przy ustawieniu ciśnienia poniżej 2,5 Bar i zamknięciu przepływu pompa mimo osiągnięcia minimalnej modulacji nie będzie w stanie osiągnąć zadanego ciśnienia i wyłączy się. Jest to zjawisko zupełnie normalne.

7. Praca urządzenia

Tryb 1: Płukanie w cyrkulacji

- Po odpowietrzeniu ustaw kierunek przepływu (prawo/lewo).
- Otwórz odpowiedni zawór główny.
- Zanieczyszczona woda przechodzi przez separator i filtr, wraca do zbiornika, a pompa włącza ją ponownie do instalacji.
- Kontroluj ciśnienie i poziom wody.
- Co kilka minut zatrzymaj pracę i oczyść separator oraz skontroluj filtr.

Tryb 2: Płukanie ze zrzutem

- Górny zawór przestaw na zrzut.
- Woda z instalacji trafia do kanalizacji.
- Zbiornik automatycznie uzupełnia wodę włączaną do instalacji.

8. Zakończenie pracy

1. Odepnij urządzenie od instalacji.
2. Przełącz urządzenie na zrzut i opróżnij zbiornik.
3. Przepłukaj zbiornik czystą wodą.
4. Wyłącz urządzenie.
5. W sezonie zimowym:
 - o Otwórz wszystkie zawory.
 - o Odkręć zaślepkę w dolnej części pompy – spuszczenie resztek wody chroni pompę przed zamarznięciem.

Uwaga!!!

Pomimo spuszczenia wody z pompy, producent nie zaleca magazynowania urządzenia w temperaturach ujemnych I nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z rozmrożenia pompy.

9. Konserwacja i kontrola bezpieczeństwa

- Po każdej pracy: czyść filtr i separator.
- Co 10 użyć: sprawdź uszczelki w zaworach.
- Co miesiąc: sprawdź stan kabli i szczelność połączeń.
- Nie używaj urządzenia, jeśli jakikolwiek element jest uszkodzony lub nieszczelny.

10. Gwarancja

- Okres gwarancji:
 - o 24 miesiące – klienci indywidualni
 - o 12 miesięcy – firmy i działalności gospodarcze

Warunki gwarancji:

- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z:
 - o pracy bez wody (na sucho)

- o zalania silnika
- o zamarznięcia pompy
- o nieautoryzowanej modyfikacji urządzenia
- o uszkodzeń mechanicznych
- Producent zastrzega sobie prawo do oceny zasadności reklamacji po odesłaniu urządzenia.

11. Deklaracja zgodności

Producent Solvex Group oświadcza, że urządzenie PłukoTek Standard Auto jest zgodne z:

- Dyrektywą maszynową 2006/42/WE
 - Dyrektywą niskonapięciową 2014/35/UE
 - Normami PN-EN 60335-1 i pokrewnymi dotyczącymi bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych
- Wersja dokumentu: 1.0
 - Data wydania: czerwiec 2025
 - Producent: Solvex Group
 - Kontakt: solvexgroup.kontakt@gmail.com

Miejsce na pieczętkę / podpis / data sprzedaży:

Data sprzedaży: _____