

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA (PMP013 / PMP014)

1. Zasady ogólne i montaż mechaniczny

- Przed przystąpieniem do montażu należy dokładnie przeczytać instrukcję.
- Pompa musi być sztywno przytwierdzona do podłoża za pomocą 4 śrub montażowych w podstawie.
- **Końcówki mosiężne** należy wkręcić w korpus pompy po uprzednim owinięciu gwintu dołączoną **taśmą teflonową**, co zapewni szczelność układu i zapobiegnie zasysaniu „fałszywego” powietrza.
- Węże na mosiężnych króćcach należy solidnie zabezpieczyć za pomocą **kompletu zacisków**, aby uniknąć ich zsunięcia pod wpływem ciśnienia.
- Na końcu węża ssawnego należy bezwzględnie zamontować **filtr zewnętrzny**. Praca bez filtra grozi zassaniem ciał stałych i zablokowaniem wirnika przy 3600 obr./min.

2. Bezpieczeństwo elektryczne i podłączenie

- Pompa wymaga odpowiedniego zasilania prądem stałym: **12V dla modelu PMP013** oraz **24V dla modelu PMP014**. Nie podłączać urządzeń bezpośrednio do sieci 230V ani do nieprawidłowego napięcia.
- Podłączając **2 klamry do akumulatora**, zachowaj bezwzględną polaryzację: czerwony krokodylek do bieguna **plus (+)**, czarny do bieguna **minus (-)**. Odwrotne podłączenie może trwale uszkodzić silnik.
- Zwróć uwagę, aby klamry akumulatora były mocno zaciśnięte na zaciskach źródła zasilania – luźne połączenie spowoduje iskrzenie i nagrzewanie się styków.
- Zawsze odłączaj klamry od akumulatora przed jakąkolwiek konserwacją pompy.

3. Bezpieczeństwo operacyjne i ograniczenia

- **Maksymalny cykl pracy wynosi 30 minut**. Po tym czasie należy wyłączyć pompę na minimum 15-20 minut do całkowitego ostygnięcia.
- **Nigdy nie uruchamiaj pompy na sucho**. Pomimo funkcji samozasysania do 5 metrów, pierwsze uruchomienie wymaga zalania komory pompy cieczą.
- Nie wolno przekraczać maksymalnej wysokości podnoszenia (3-5 m) oraz zasysania (5 m) – grozi to przeciążeniem silnika 180W.
- Zabrania się pompowania benzyny, alkoholi, rozpuszczalników oraz cieczy wybuchowych i łatwopalnych.
- Korpus wykonany z żeliwa może nagrzewać się podczas pracy – unikaj dotykania obudowy bez rękawic ochronnych.