Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 01:59

Link do produktu: https://www.hydromario.pl/pompa-hydroforowa-set-100s-z-automatem-csk-21-p-2372.html



Pompa hydroforowa SET 100S z Automatem CSK 21

Cena	**389,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BG-K0002-W1**
Kod producenta	**BG-K0002-W1**
Kod EAN	**5905771561581**
Producent	**ALUVRA**

Opis produktu

Pompa hydroforowa POLSKIEJ Marki SET 100 z Automatem CSK 21

Pompa jednostopniowa **SET 100 z automatycznym sterownikiem CSK 21** to doskonałe rozwiązanie dla zasilania domów jedno- i wielorodzinnych, a także świetny wybór dla użytkowników domków letniskowych czy ogródków działkowych.

W skład zestawu wchodzą:

- pompa hydroforowa
- automat
- pełne okablowanie



Działanie pompy

Jej **solidny korpus wykonany z żeliwa** gwarantuje wytrzymałą i niezawodną konstrukcję, zapewniającą długą żywotność urządzenia. Zaprojektowana jest specjalnie do pompowania czystej, zimnej wody, pobieranej z głębokości **do 8 metrów**, a dodatkowo wspierana jest przez efektywny system tuby venturiego.

Mimo niewielkich gabarytów, pompa generuje imponujące ciśnienie, sięgające **nawet 5 barów**. Ten efekt przekłada się na długi strumień wody, co sprawia, że pompa jest niezwykle praktyczna w ogrodzie czy podczas mycia samochodu.

Sterownik elektroniczny, współpracujący z pompami do wody czystej o temperaturze **do 60°C**, to kolejny atut tego rozwiązania.

Zapewnia on nie tylko **ochronę przed pracą na sucho**, ale także **automatyczne wyłączanie pompy** w przypadku braku rozbioru wody, co skutecznie zabezpiecza urządzenie i wpływa na jego trwałość. To niezawodne, wszechstronne rozwiązanie do efektywnego i bezpiecznego zaopatrzenia w wodę.



Działanie automatu

Automatyczny sterownik pompy to zaawansowane urządzenie, które skutecznie zarządza pracą pomp **powierzchniowych i głębinowych**, eliminując tradycyjne elementy, takie jak wyłącznik ciśnieniowy i zbiornik hydroforowy.

Działa **intuicyjnie** - wystarczy otworzyć kran, aby uruchomić pompę, a po zakończeniu korzystania z wody, zamknięcie kranu spowoduje **automatyczne wyłączenie pompy**.

Ten innowacyjny sterownik doskonale **współpracuje z pompami jednofazowymi o mocy do 1300 W**, zapewniając efektywne i automatyczne zarządzanie pracą urządzenia.

Warto także zaznaczyć, że automat posiada wbudowaną funkcję **zabezpieczenia przed suchobiegiem**, co oznacza, że w przypadku braku wody w studni, automatycznie wyłączy pompę, chroniąc ją przed potencjalnymi uszkodzeniami.

Dodatkowo, produkt został wyposażony w praktyczne rozwiązania, takie jak króćce o średnicy 1" i dołączony kabel z wtyczką oraz gniazdem, co ułatwia **łatwe i szybkie podłączenie urządzenia do instalacji**.

To kompleksowe rozwiązanie, które sprawia, że korzystanie z pompy staje się **prostsze, bardziej wydajne i bezpieczne**.



Parametry pompy

Wydajność max (l/min):	**do 60**
Wydajność max (m3/h):	**do 3,6**
Ciśnienie max (Bar):	**do 5**
Wysokość podnoszenia (m):	**50**
Zdolność zasysania (m):	**8**
Moc silnika (W):	**1100**
Moc silnika (kW):	**1,1**
Zasilanie (V):	**230**
Rozmiar króćców(cale):	**1 x 1**

Dane techniczne automatu

Źródło prądu (V):	**230**
Znamionowy prąd ciągły (A):	**16(10)**
Stopień ochrony IP	**54**
Zakres ciśnienia załączania (Bar)	**1,5-3**
Maks. dopuszczalne ciśnienie (Bar)	**do 10**
Maks. temperatura cieczy (°C)	**60**



Zabezpieczenie przed pracą pompy na sucho

Mechanizm zabezpieczający przed pracą na sucho to istotna funkcja automatu sterującego.

Gdy pompa działa bez dostępu do wody, czyli w **trybie suchobiegu**, urządzenie **automatycznie dezaktywuje pompę**, mając na celu uniknięcie ewentualnych uszkodzeń.

Ten kluczowy element zabezpieczenia ma **chronić integralność i trwałość pompy** w sytuacjach, gdzie jej praca bez wody mogłaby prowadzić do problemów.

Warto podkreślić, że sterownik jest kompatybilny z pompami, których silniki nie pobierają więcej niż 10 A prądu podczas standardowej pracy.

Ponadto, umiejętnie **chroni instalację** przed potencjalnym zalaniem z powodu drobnych nieszczelności. W przypadku, gdy występuje spadek ciśnienia w instalacji z powodu niewielkich nieszczelności, a jednocześnie brak przepływu wody, urządzenie nie zostanie aktywowane.

Ten aspekt **eliminuje ryzyko fałszywych alarmów i zbędnych awarii** w przypadku minimalnych nieszczelności.



Przykładowy schemat podłączenia zestawu hydroforowego

KLIKNIJ I SPRAWDZ

1. Pompa hydroforowa
2. Zbiornik przeponowy
3. Osprzęt pompy z wyłącznikiem ciśnieniowym
4. Rurka ssąca
5. Filtr antypiaskowy
6. Zawór filtra antypiaskowego
7. Zawór zwrotny
8. Zawór kulowy nyplowy motylkowy

9. Zawór kulowy nyplowy z rączką
10. Zabezpieczenie przed suchobiegiem
11. Trójnik zalewowy
12. Filtr wodny przepływowy
13. Regulator ciśnienia z manometrem
14. Złączka PE
15. Rura PE

Dane techniczne

Parametry pompy:

Wydajność max (l/min):	**do 60**
Wydajność max (m3/h):	**do 3,6**
Ciśnienie max (Bar):	**do 5**
Wysokość podnoszenia (m):	**50**
Zdolność zasysania (m):	**8**
Moc silnika (W):	**1100**
Moc silnika (kW):	**1,1**
Zasilanie (V):	**230**
Rozmiar króćców(cale):	**1 x 1**

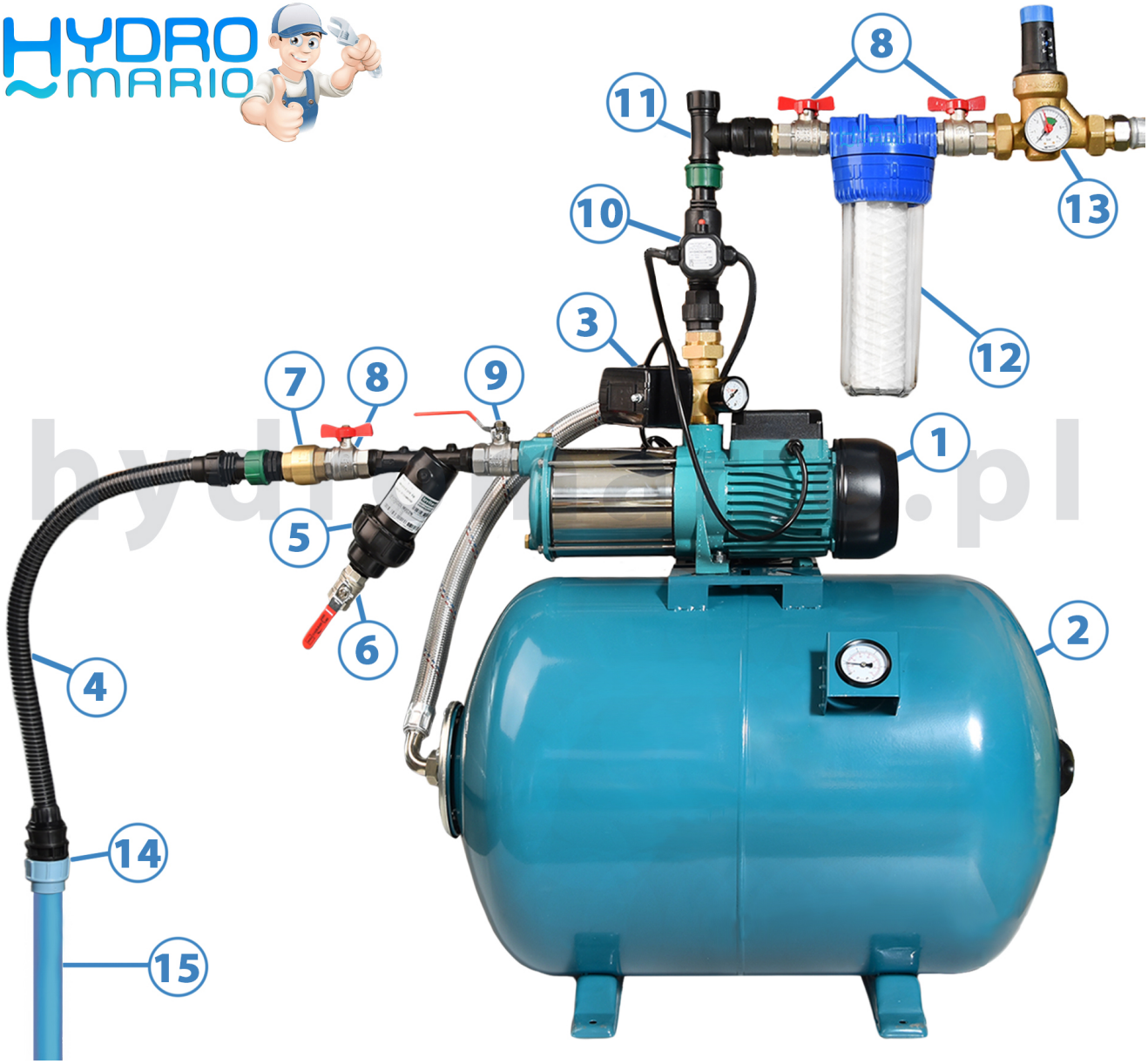
Materiały:

Korpus:	**żeliwo**
Wał i rotor:	**stal nierdzewna AISI 304**
Wirnik:	**noryl**
Konsola:	**żeliwo**
Międzyściana:	**stal nierdzewna AISI 304**
Dyfuzor/kierownica:	**noryl**
Dławica mechaniczna:	**ceramika/grafit/NBR**
Prędkość obrotowa silnika:	**2850 RMP**

Dane techniczne automatu:

Źródło prądu (V):	**230**
Znamionowy prąd ciągły (A):	**16(10)**
Stopień ochrony IP	**54**
Zakres ciśnienia załączania (Bar)	**1,5-3**
Maks. dopuszczalne ciśnienie (Bar)	**do 10**
Maks. temperatura cieczy (°C)	**60**

Schemat podłączenia



KLIKNIJ I SPRAWDZ

1. Pompa hydroforowa
2. Zbiornik przeponowy
3. Osprzęt pompy z wyłącznikiem ciśnieniowym
4. Rurka ssąca
5. Filtr antypiaskowy
6. Zawór filtra antypiaskowego
7. Zawór zwrotny
8. Zawór kulowy nyplowy motylkowy
9. Zawór kulowy nyplowy z rączką
10. Zabezpieczenie przed suchobiegiem
11. Trójnik zalewowy
12. Filtr wodny przepływowy
13. Regulator ciśnienia z manometrem
14. Złączka PE
15. Rura PE