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

Link do produktu: https://www.hydromario.pl/pompa-hydroforowa-set-100s-z-automatem-csk-31-p-2373.html



Pompa hydroforowa SET 100S z Automatem CSK 31

Cena	**367,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BG-K0002-W2**
Kod producenta	**BG-K0002-W2**
Kod EAN	**5905771561598**
Producent	**ALUVRA**

Opis produktu

Pompa hydroforowa POLSKIEJ Marki SET 100 z Automatem CSK 31

Pompa **SET 100S z automatycznym sterownikiem CSK 31**, ze względu na swoje wszechstronne właściwości, znajduje zastosowanie w dostarczaniu wody do domów jednorodzinnych lub wielorodzinnych, a także doskonale sprawdza się w przypadku domków letniskowych i ogródków działkowych.

W skład zestawu wchodzą:

 pompa hydroforowa
 automat
 pełne okablowanie



Działanie pompy

Trwały korpus wykonany z żeliwa stanowi **solidną podstawę** dla pompy, zapewniając jej wytrzymałość.

Zestaw został precyzyjnie dostosowany do efektywnego pompowania czystej, zimnej wody z głębokości **do 8 metrów**, dzięki zastosowaniu tuby venturiego.

Pompa nie tylko świetnie sprawdza się w pobieraniu wody z własnych źródeł, ale również doskonale radzi sobie z **podnoszeniem ciśnienia**.

Dodatkowym atutem jest jej **cicha praca**. Potrafi generować imponujące ciśnienie, sięgające **nawet 5 barów**, co przekłada się na długi strumień wody.

Ten aspekt znajduje praktyczne zastosowanie, na przykład podczas prac ogrodowych czy mycia samochodu. To **uniwersalne**

narzędzie, łączące skuteczność z wygodą obsługi.



Działanie automatu

Automatyczny sterownik to elektroniczne urządzenie zaprojektowane do **zarządzania pracą pompy** poprzez kontrolę jej włączania i wyłączania.

Proces włączania jest uzależniony od spadku ciśnienia w instalacji wodnej poniżej ustalonego minimalnego poziomu oraz od wykrycia przepływu w rurze, na której zainstalowany jest automat. Automatycznie uruchamia pompę, gdy kran z wodą zostanie otwarty lub zraszacze zostaną włączone.

Proces wyłączania jest związany z zatrzymaniem przepływu wody w tej samej rurze. **Automatycznie wyłącza pompę** po

zamknięciu kranu lub wyłączeniu zraszaczy.

W komplecie znajduje się **1-metrowy kabel z wtyczką oraz 60-centymetrowy kabel z gniazdem**, ułatwiające podłączenie urządzenia do zasilania.

Dodatkowe funkcje to **zabezpieczenie przed suchobiegiem** oraz **obecność manometru** z zaznaczonymi poziomami włączania/wyłączania, co umożliwia precyzyjne dostosowanie urządzenia do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Ważne jest, aby zainstalować to urządzenie po stronie tłocznej pompy, w pionowej pozycji między pompą a pierwszym punktem poboru wody. Taka konfiguracja gwarantuje **skuteczność i niezawodność działania** automatu.



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

Napięcie zasilania (V)	**220/240**
Maksymalne obciążenie (A)	**16(10)**
Stopień ochrony IP	**54**
Ciśnienie włączania (Bar):	**1,5-3**
Maksymalne ciśnienie (Bar):	**10**
Temperatura cieczy (°C):	**0-50**
Średnica przyłącza ssącego/tłocznego (GZ/GW):	**1"/1"**
Wbudowany zawór zwrotny:	**tak**
Wbudowany manometr:	**tak**
Włącznik Reset:	**tak, manualny**
Zabezpieczenie przed suchobiegiem:	**tak**
Regulacja ciśnienia włączania:	**tak - w zakresie 1,5 do 3 bar**
Regulacja ciśnienia wyłączania:	**nie**
Dioda sygnalizująca zasilanie:	**tak**
Dioda sygnalizująca prace:	**tak**
Przewody elektryczne w komplecie:	**tak**



Zabezpieczenie przed pracą pompy na sucho

Urządzenie jest wyposażone w funkcję, która **chroni pompę przed pracą w warunkach braku dostępu do wody**, co może prowadzić do jej uszkodzenia. W przypadku, gdy brakuje wody, automatycznie wyłącza pompę, dbając o bezpieczeństwo urządzenia.

Urządzenie jest zgodne z pompami, których silniki pobierają do 10 A prądu podczas normalnej pracy i maksymalnie 16 A przy rozruchu. To sprawia, że jest kompatybilne z różnymi rodzajami pomp, oferując niezbędną ochronę.

Dodatkowo, urządzenie pełni **funkcję zabezpieczającą przed zalaniem** instalacji wodnej w przypadku niewielkich nieszczelności. Gdy występuje nieszczelność i spadek ciśnienia w instalacji, urządzenie nie zostanie uruchomione automatycznie, chyba że wykryje istotny przepływ wody.

To ważne, aby unikać fałszywych alarmów, a jednocześnie **skutecznie chronić instalację przed zalaniem** w wyniku

drobnych wycieków, które nie generują znacznego przepływu wody.



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**

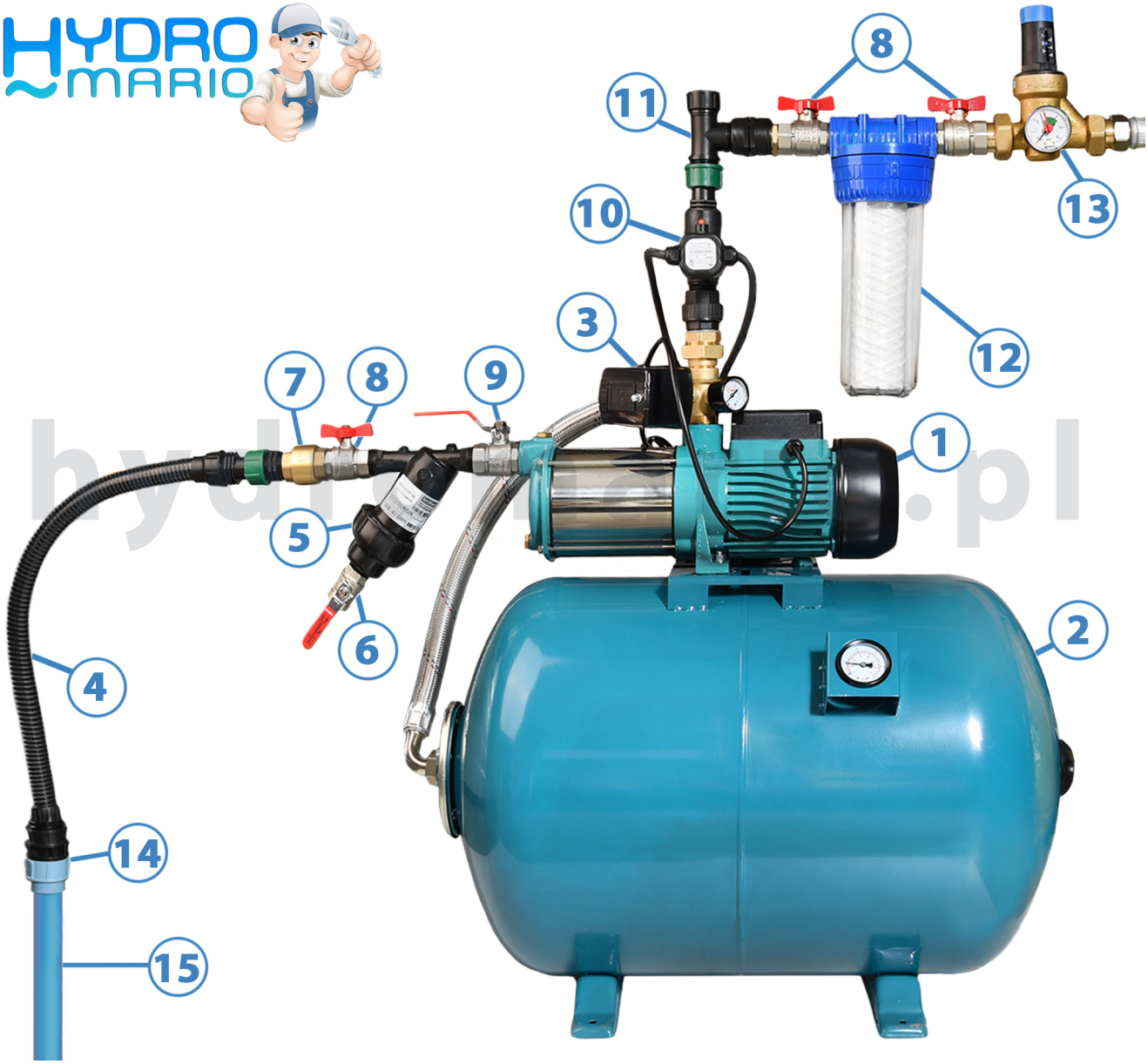
Materiały:

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:

Napięcie zasilania (V)	**220/240**
Maksymalne obciążenie (A)	**16(10)**
Stopień ochrony IP	**54**
Ciśnienie włączania (Bar):	**1,5-3**
Maksymalne ciśnienie (Bar):	**10**
Temperatura cieczy (°C):	**0-50**
Średnica przyłącza ssącego/tłocznego (GZ/GW):	**1"/1"**
Wbudowany zawór zwrotny:	**tak**
Wbudowany manometr:	**tak**
Włącznik Reset:	**tak, manualny**
Zabezpieczenie przed suchobiegiem:	**tak**
Regulacja ciśnienia włączania:	**tak - w zakresie 1,5 do 3 bar**
Regulacja ciśnienia wyłączania:	**nie**
Dioda sygnalizująca zasilanie:	**tak**
Dioda sygnalizująca prace:	**tak**
Przewody elektryczne w komplecie:	**tak**

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