

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 wchodzi:

- ☐ 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 zraszacz zostanie włączony.

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 pracę:	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

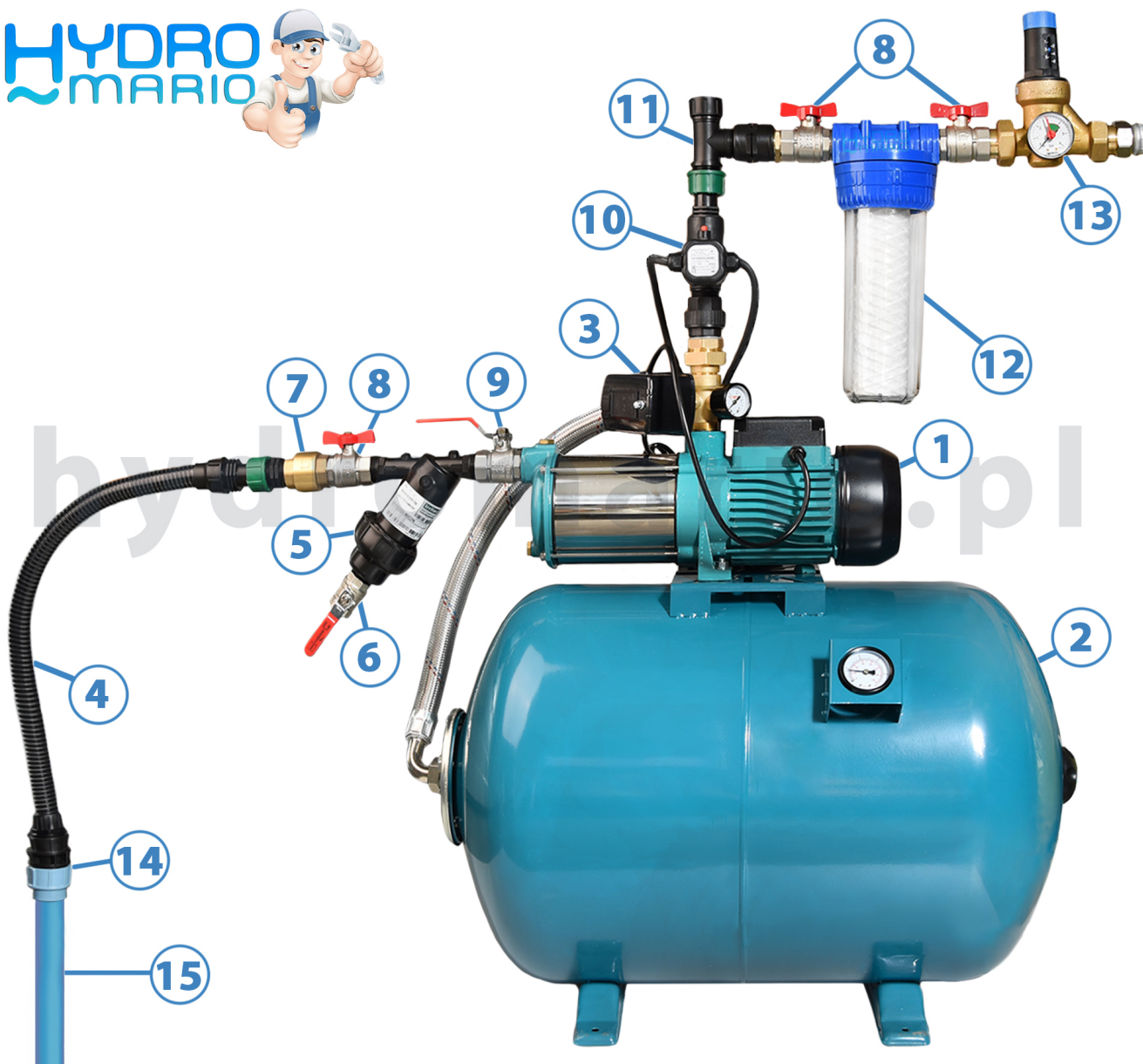
Materiały:

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 pracę:	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 nypłowy motylkowy](#)
9. [Zawór kulowy nypłowy z rączką](#)
10. [Zabezpieczenie przed suchobiegiem](#)
11. [Trójnik zalewowy](#)
12. [Filtr wodny przepływowy](#)
13. [Regulator ciśnienia z manometrem](#)
14. [Złączka PE](#)
15. [Rura PE](#)