Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 02:13

Link do produktu: https://www.hydromario.pl/pompa-hydroforowa-wzp-250-z-automatem-csk-31-p-2467.html



Pompa hydroforowa WZP 250 z Automatem CSK 31

Cena	**345,99 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BG-K00033-W2**
Kod producenta	**BG-K00033-W2**
Kod EAN	**5906438545197**
Producent	**ALUVRA**

Opis produktu

Pompa hydroforowa POLSKIEJ marki WZP 250 z Automatem CSK 31

 Moc maksymalna: 250 W
 Wydajność: do 35 l/min
 Ciśnienie max: do 3,5 bar

Pompa hydroforowa **WZP 250 wyposażona w automatyczny sterownik CSK 31** to nowoczesne rozwiązanie, które łączy dobrą wydajność urządzenia z inteligentnym sterowaniem. Ten system zapewnia użytkownikowi wygodę i efektywność w dostarczaniu wody.

CSK 31 **samodzielnie kieruje pracą pompy**, dostosowując się do zmian ciśnienia w instalacji wodnej. Dzięki temu użytkownik może cieszyć się optymalnym funkcjonowaniem pompy bez konieczności manualnej regulacji.

W skład zestawu wchodzą:

- pompa hydroforowa
- automat
- pełne okablowanie



Działanie pompy

Pompa jednostopniowa WZP 250 to solidnie wykonane urządzenie o **wysokiej jakości**, stworzone z myślą o efektywnym pompowaniu wody.

Korpus wykonany z żeliwa zapewnia **solidną konstrukcję**, a wirniki z mosiądzu gwarantują **długotrwałą żywotność** urządzenia.

Mosiężny wirnik stanowi mocny fundament urządzenia, gwarantując nie tylko trwałość, ale również efektywność i łatwość utrzymania pompy w doskonałym stanie.

Wirnik z mosiądzu charakteryzuje się wyjątkową **odpornością na korozję**, co skutecznie chroni pompę przed działaniem czynników atmosferycznych i substancji chemicznych. Ta cecha przekłada się na wyjątkową **trwałość** i możliwość **długotrwałego użytkowania** pompy.

Pompa WZP 250 posiada przepustowość **35 litrów na minutę** oraz silnik elektryczny **o mocy 250 W**, co gwarantuje szybkie i efektywne podnoszenie wody z dużych głębokości, nawet **do 8 metrów**.

Dodatkowym atutem jest obecność wbudowanego **zaworu zwrotnego** w korpusie pompy, co sprawia, że cały proces jest jeszcze bardziej efektywny.

Automat do sterowania pracą pomp powierzchniowych i głębinowych to innowacyjne podejście, zastępujące konwencjonalne wyłączniki ciśnieniowe i zbiorniki hydroforowe.

Ten zaawansowany system nie tylko **chroni przed pracą na sucho**, lecz także **automatycznie dezaktywuje pompę** w przypadku braku wody, co skutecznie zabezpiecza urządzenie, wpływając korzystnie na jego trwałość.



Działanie automatu

Automatyczny sterownik to zaawansowane urządzenie elektroniczne, stworzone w celu efektywnego **zarządzania pracą pompy**.

Jego główną funkcją jest **kontrola włączania i wyłączania** pompy, co odbywa się w sposób automatyczny, reagując na zmiany ciśnienia w instalacji wodnej oraz detekcję przepływu w rurze, na której jest zainstalowany.

Proces włączania pompy inicjuje w momencie, gdy ciśnienie w instalacji spada poniżej ustalonego minimalnego poziomu, jednocześnie wykrywając przepływ wody. Dzięki temu, gdy użytkownik otwiera kran lub uruchamia zraszacze, automat **natychmiast uruchamia** pompę.

Procedura wyłączania pompy jest związana z zatrzymaniem przepływu w tej samej rurze. **Automatycznie** wyłącza pompę po zamknięciu kranu lub zakończeniu pracy zraszaczy.

W komplecie z urządzeniem znajduje się **kabel z wtyczką i gniazdem**, ułatwiające prawidłowe podłączenie do źródła zasilania.

Dodatkowe funkcje obejmują **zabezpieczenie przed suchobiegiem** oraz obecność manometru z zaznaczonymi poziomami włączania/wyłączania. Dzięki temu użytkownik ma możliwość precyzyjnego dostosowania urządzenia do swoich indywidualnych potrzeb.

Należy pamiętać, że instalacja tego urządzenia po stronie tłocznej pompy, w pionowej pozycji między pompą a pierwszym punktem poboru wody, jest kluczowa dla zapewnienia **skuteczności i niezawodności** działania automatu.



Parametry pompy

Wydajność max (l/min):	**35**
Wydajność max (m3/h):	**2,1**
Ciśnienie max (Bar):	**3,5**
Wysokość podnoszenia (m):	**35**
Zdolność zasysania (m):	**8**
Moc silnika (W):	**250**
Moc silnika (kW):	**0,25**
Zasilanie (V):	**230**

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 zostało wyposażone w inteligentny **mechanizm ochronny**, który ma na celu uniemożliwienie pracy pompy w przypadku braku dostępu do wody, co potencjalnie mogłoby skutkować uszkodzeniem urządzenia.

W sytuacji, gdy występuje brak wody, mechanizm **automatycznie dezaktywuje pompę**, dbając tym samym o bezpieczeństwo całego systemu.

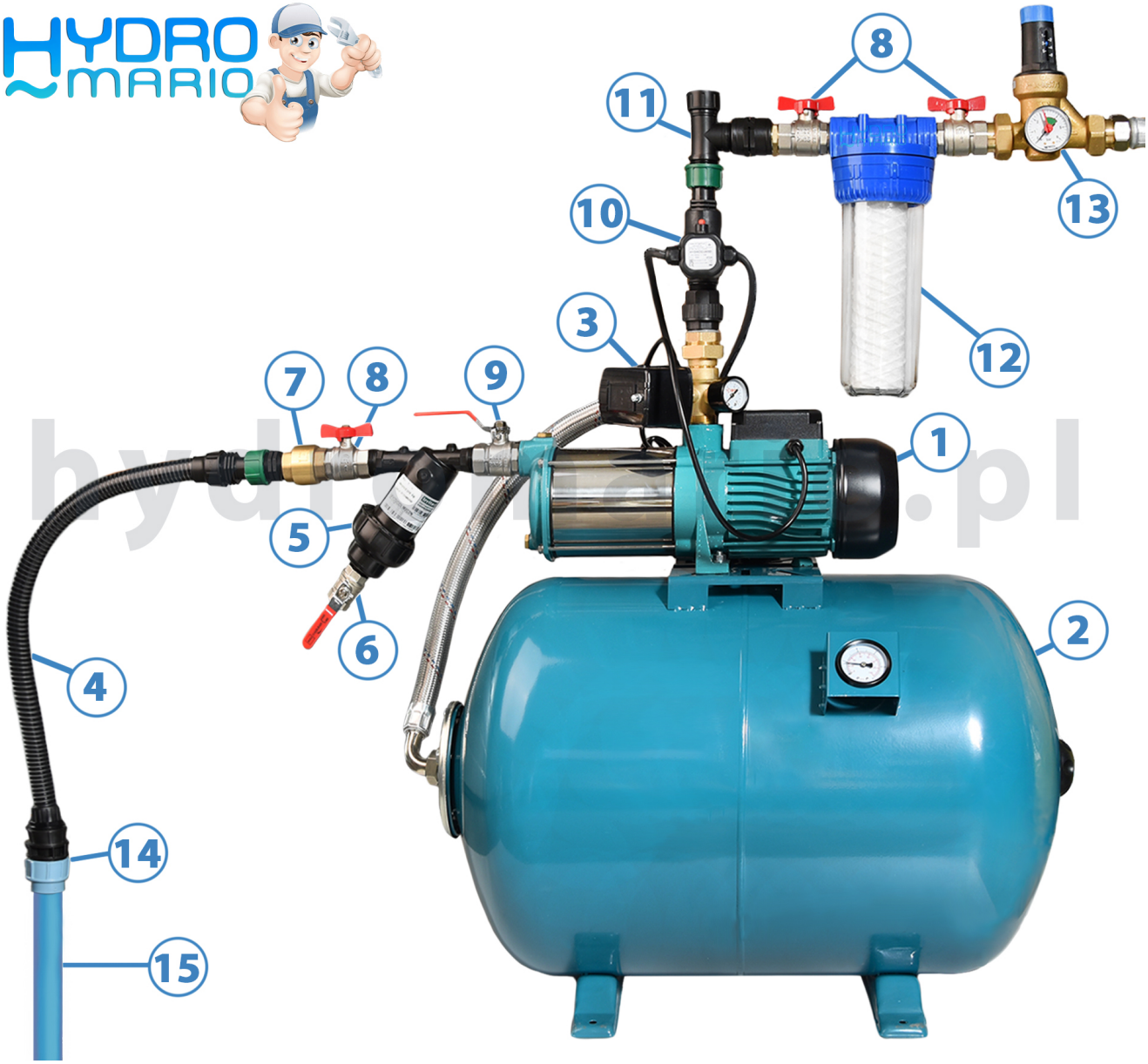
Działa zgodnie z normami pomp, których silniki zużywają do 10 A prądu w czasie normalnej eksploatacji i maksymalnie 16 A przy rozruchu. Taka kompatybilność gwarantuje **skuteczną ochronę** różnych typów pomp, dostarczając niezbędne zabezpieczenie.

Dodatkowo, pełni funkcję **zabezpieczenia przed możliwym zalaniem** instalacji wodnej w przypadku drobnych nieszczelności. W sytuacji, gdy zachodzi niewielki wyciek i ciśnienie w instalacji spada, urządzenie nie uruchomi się automatycznie, chyba że zarejestruje znaczący przepływ wody.

Ten aspekt **eliminuje ryzyko fałszywych alarmów i niepotrzebnych awarii**, szczególnie w przypadku wystąpienia niewielkich przecieków.



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):	**35**
Wydajność max (m3/h):	**2,1**
Ciśnienie max (Bar):	**3,5**
Wysokość podnoszenia (m):	**35**
Zdolność zasysania (m):	**8**
Moc silnika (W):	**250**
Moc silnika (kW):	**0,25**
Zasilanie (V):	**230**

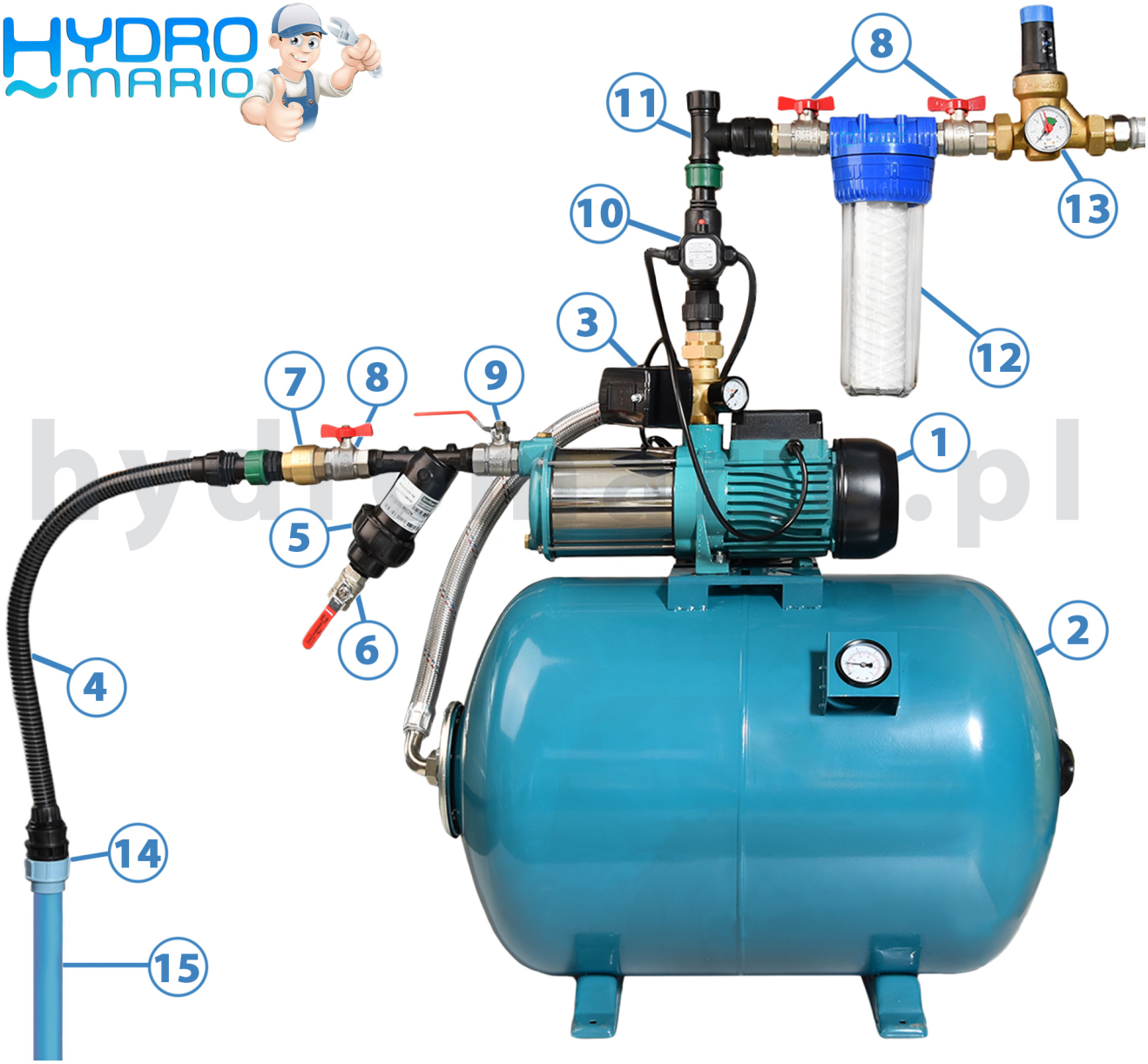
Materiały pompy

Korpus pompy	**żeliwo**
Wał pompy	**stal nierdzewna AISI 304**
Rotor	**stal nierdzewna AISI 304**
Wirnik	**mosiądz**
Dławica mechaniczna	**ceramika/grafit/NBR**

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