Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 04:47

Link do produktu: https://www.hydromario.pl/pompa-hydroforowa-polskiej-marki-aluvra-model-aqb-60-z-automatem-csk-21-p-2408.html



Pompa hydroforowa POLSKIEJ marki ALUVRA model AQB 60 z Automatem CSK 21

Cena	**303,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BG-K0003-W1**
Kod producenta	**BG-K0003-W1**
Kod EAN	**5905771561710**
Producent	**ALUVRA**

Opis produktu

Pompa hydroforowa POLSKIEJ marki ALUVRA model AQB 60 z Automatem CSK 21

 Moc maksymalna: 370 W
 Wydajność: do 35 l/min
 Ciśnienie max: do 3,5 bar

Pompa hydroforowa **AQB 60 wyposażona w automatyczny sterownik CSK 21** to nowoczesne rozwiązanie, które łączy dobrą wydajność urządzenia z inteligentnym sterowaniem. Ten system zapewnia użytkownikowi wygodę i efektywność w dostarczaniu wody.

CSK 21 **samodzielnie kieruje pracą pompy**, dostosowując się do zmian ciśnienia w instalacji wodnej i precyzyjnie kontrolując przepływ w rurze. 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 hydroforowa AQB 60, mimo swoich **niewielkich rozmiarów**, charakteryzuje się wydajnością i niezawodnością w działaniu.

Jej maksymalna wydajność sięga **35 litrów na minutę**, co czyni ją doskonałym rozwiązaniem do zasilania domowych instalacji wodnych oraz nawadniania ogrodów, zwłaszcza tam, gdzie nie jest wymagana bardzo duża przepustowość lub źródło wody nie jest zbyt obfite.

Montaż i obsługa pompy AQB 60 są łatwe, co umożliwia **szybką instalację** i korzystanie z urządzenia bez większych trudności.

Dodatkowo, solidna konstrukcja i wysokiej jakości materiały zapewniają **długą żywotność pompy**.

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.

Pompy z wirnikiem mosiężnym są również **łatwe w konserwacji i naprawie**, ponieważ właściwości obrabialności mosiądzu umożliwiają sprawną naprawę lub wymianę wirnika bez konieczności wymiany całej pompy.

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

Jego głównym celem jest **automatyzacja procesu pompowania wody**, eliminując konieczność ręcznego sterowania i monitorowania.

Oto kilka kluczowych cech tego urządzenia:

Automatyczne sterowanie: Automat jest zaprojektowany do obsługi pomp powierzchniowych i głębinowych. Po odkręceniu kranu, urządzenie reaguje natychmiast, uruchamiając pompę w celu dostarczenia wody. Z kolei po zakręceniu kranu, automat bezpiecznie wyłącza pompę, zapobiegając niepotrzebnemu zużyciu energii.

Kompatybilność z pompami jednofazowymi: Automat może współpracować z pompami o mocy do 1300 W, przy poborze prądu do 10 A. To sprawia, że jest odpowiedni do zastosowań domowych i małych gospodarstw.

Zabezpieczenie przed suchobiegiem: Aby zapobiec uszkodzeniom pomp w przypadku braku wody w studni, automat został wyposażony w funkcję zabezpieczenia przed suchobiegiem. Gdy poziom wody spadnie poniżej pewnego poziomu, urządzenie automatycznie wyłącza pompę, chroniąc ją przed pracą na sucho.

Łatwe podłączenie: Produkt został dostarczony z kompletem montażowym, zawierającym króćce o średnicy 1”, kabel z wtyczką oraz gniazdo. Dzięki temu podłączenie urządzenia jest proste i wygodne.

Efektywność energetyczna: Automatyczne sterowanie pracą pompy pozwala na optymalne wykorzystanie energii, eliminując niepotrzebne cykle pracy i redukując zużycie prądu.

Bezpieczeństwo i trwałość: Produkt został zaprojektowany z myślą o bezpieczeństwie użytkownika i trwałości. Wbudowane zabezpieczenia chronią zarówno pompę, jak i całe urządzenie przed ewentualnymi awariami.



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):	**370**
Moc silnika (kW):	**0,37**
Zasilanie (V):	**230**

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**
Średnica przyłącza ssącego/tłocznego (cale):	**1/1**
Wbudowany zawór zwrotny:	**tak**
Wbudowany manometr:	**tak**
Włącznik Reset:	**tak - manualny**
Zabezpieczenie przed suchobiegiem:	**tak**
Regulacja ciśnienia włączania:	**tak**
Regulacja ciśnienia wyłączania:	**nie**
Dioda sygnalizująca zasilanie:	**tak**
Dioda sygnalizująca prace:	**tak**
Przewody elektryczne w komplecie:	**tak**



Zabezpieczenie przed pracą pompy na sucho

Zabezpieczenie przed pracą na sucho to kluczowa funkcja automatycznego sterownika, mająca istotne znaczenie dla ochrony pompy.

W sytuacji, gdy pompa pracuje bez dostępu do wody, czyli w trybie **suchobiegu**, automatyczny mechanizm dezaktywuje pompę, aby skutecznie uniknąć potencjalnych uszkodzeń.

Ten istotny element zabezpieczenia został zaprojektowany w celu **ochrony integralności i trwałości pompy** w przypadkach, gdzie jej praca bez wody mogłaby prowadzić do problemów.

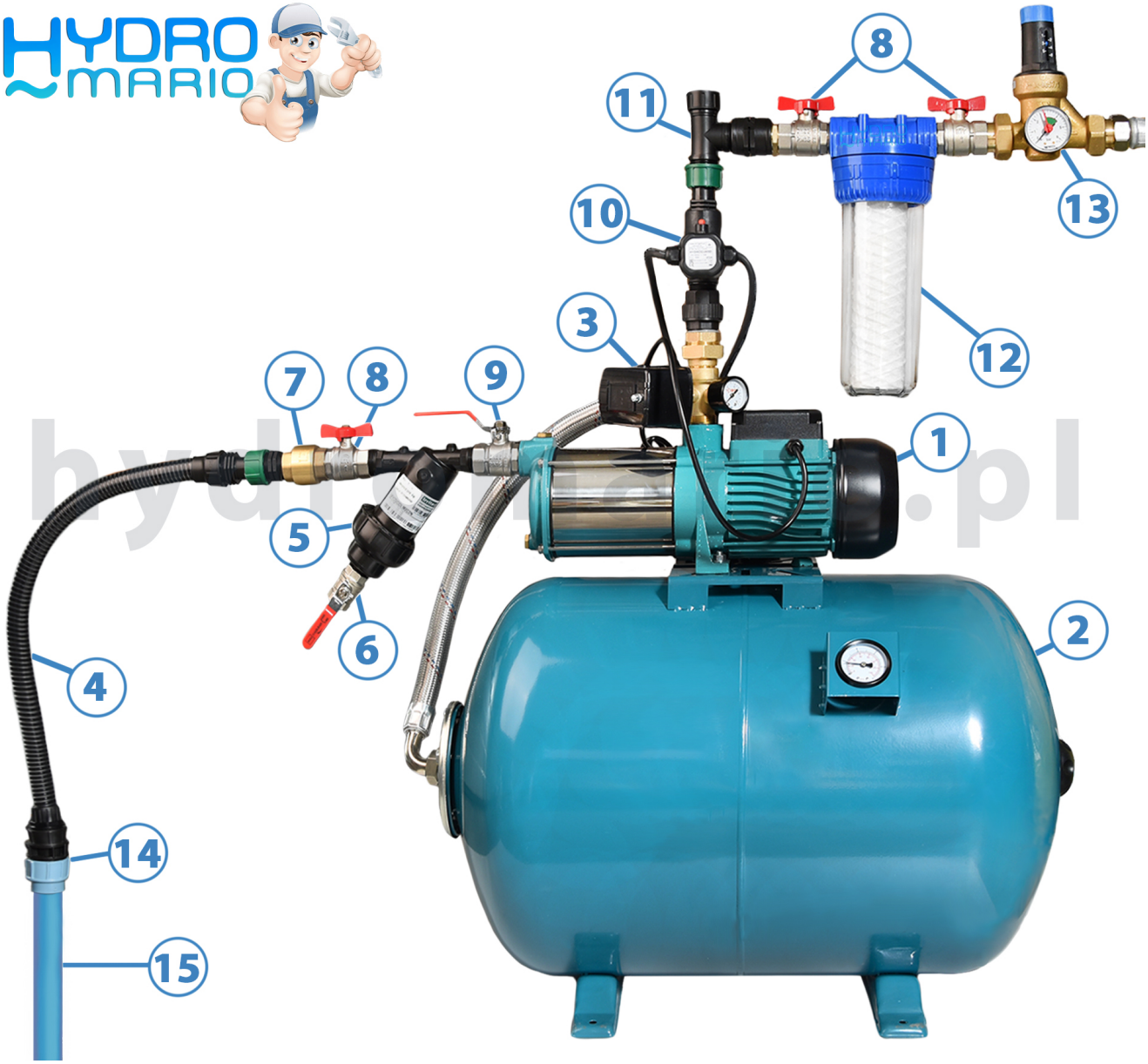
Warto zaznaczyć, że sterownik jest kompatybilny z pompami, których silniki nie przekraczają poboru prądu 10 A podczas standardowej pracy.

Dodatkowo, system skutecznie **chroni instalację przed potencjalnym zalaniem** wynikającym z drobnych nieszczelności. Gdy występuje spadek ciśnienia w instalacji z powodu minimalnych nieszczelności, a jednocześnie brak przepływu wody, urządzenie pozostaje nieaktywne.

Ten aspekt **eliminuje ryzyko fałszywych alarmów i niepotrzebnych awarii**, szczególnie w przypadku wystąpienia niewielkich 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):	**35**
Wydajność max (m3/h):	**2,1**
Ciśnienie max (Bar):	**3,5**
Wysokość podnoszenia (m):	**35**
Zdolność zasysania (m):	**8**
Moc silnika (W):	**370**
Moc silnika (kW):	**0,37**
Zasilanie (V):	**230**

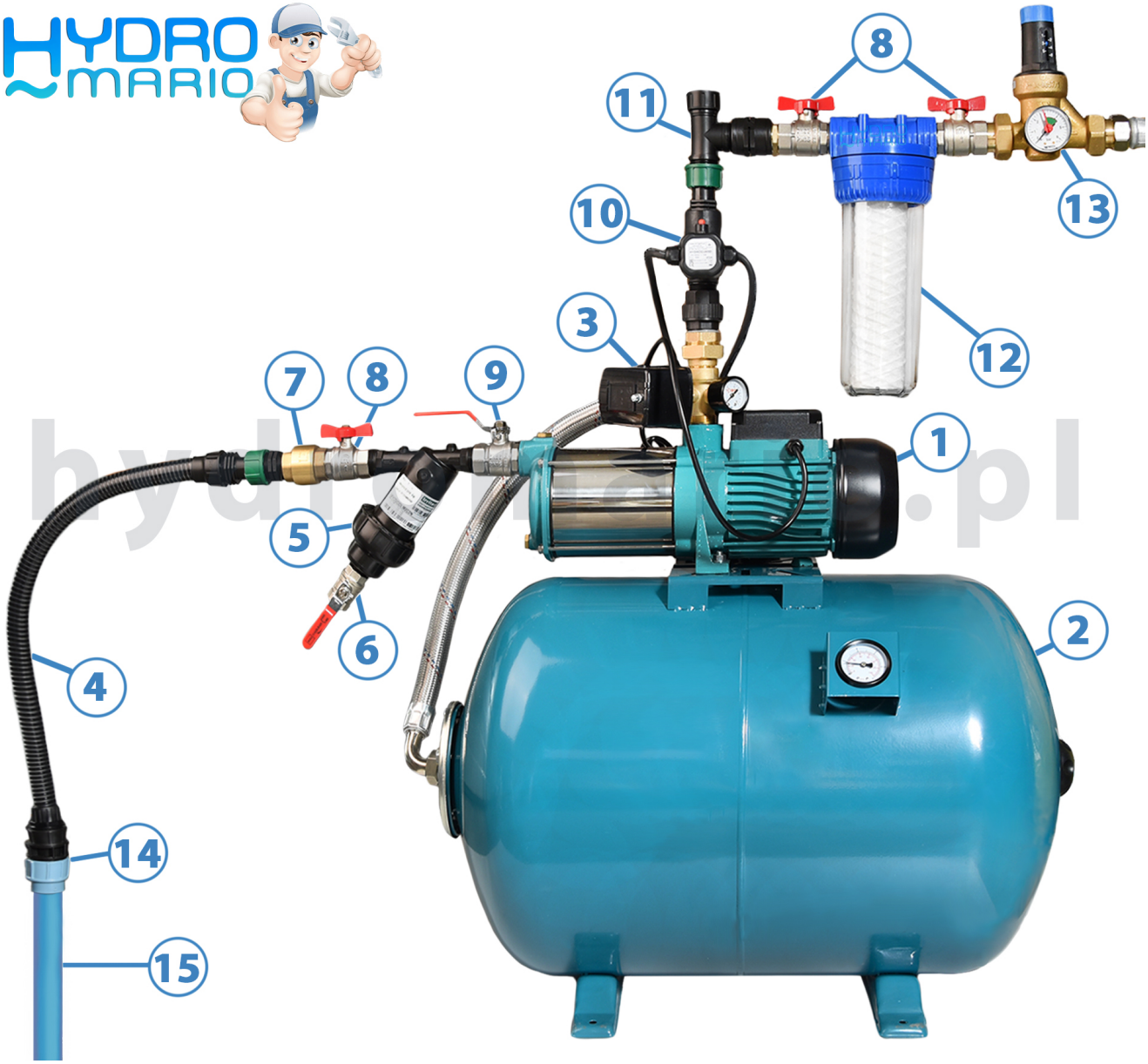
Materiały

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

Dane techniczne automatu:

Zródło 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**
Średnica przyłącza ssącego/tłocznego (cale):	**1/1**
Wbudowany zawór zwrotny:	**tak**
Wbudowany manometr:	**tak**
Włącznik Reset:	**tak - manualny**
Zabezpieczenie przed suchobiegiem:	**tak**
Regulacja ciśnienia włączania:	**tak**
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