

Link do produktu: <https://www.hydomario.pl/pompa-hydroforowa-handy-3000-hydrofor-100l-csk-55d-p-2532.html>



Pompa Hydroforowa HANDY 3000 - Hydrofor 100l CSK-55D

Cena	749,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BG-K00043-W4-100
Kod producenta	BG-K00043-W4-100
Kod EAN	5907090021357
Producent	ALUVRA

Opis produktu

Pompa Hydroforowa HANDY 3000 - Hydrofor 100l CSK-55D

- ☐ **Moc maksymalna:** 550W
- ☐ **Wydajność:** do 50 l/min
- ☐ **Ciśnienie max:** do 4 bar

Zestaw hydroforowy HANDY 3000 (100L) z automatycznym sterownikiem CSK-55D – wydajność do 50 l/min, moc 550 W, wysokość podnoszenia do 40 m; idealny do zasilania domów, gospodarstw, działek i systemów nawadniania. Sterownik automatycznie uruchamia i wyłącza pompę w zależności od ciśnienia oraz przepływu wody w instalacji.

Zalety i wyposażenie – pojemny zbiornik 100 l utrzymujący stałe ciśnienie, odporność na korozję, energooszczędność, inteligentne sterowanie, łatwy montaż i obsługa. W komplecie ocynkowany nypel i trójnik z gwintem 1" do montażu sterownika.

W skład wyposażenia wchodzi

- Pompa hydroforowa HANDY 3000
- Automat hydroforowy CSK-55D
- Kabel zasilający z wtyczką
- Wąż antywibracyjny z uszczelką
- Zbiornik hydroforowy 100L
- Nypel z gwintem 1 cal
- Trójnik z gwintem 1 cal
- Instrukcja obsługi
- Oryginalne opakowanie



Działanie pompy

- **Wszechstronne zastosowanie** – Pompa hydroforowa HANDY 3000 idealnie sprawdza się przy codziennym zasilaniu w wodę domów, ogrodów, domków letniskowych oraz działek rekreacyjnych.
- **Efektywne tłoczenie wody** – Dzięki zastosowaniu tuby venturiego umożliwia tłoczenie czystej, chłodnej wody z głębokości do 8 m, a także podnoszenie ciśnienia w już istniejących instalacjach wodociągowych.
- **Kompaktowa i mobilna konstrukcja** – Niewielkie wymiary, wbudowany włącznik oraz wygodna rączka zapewniają łatwe przenoszenie i montaż w dowolnym miejscu. Zastosowane zabezpieczenie termiczne chroni silnik przed przegrzaniem, wydłużając żywotność urządzenia.
- **Trwałość i odporność** – Solidna konstrukcja wykonana z materiałów odpornych na korozję gwarantuje wieloletnią, bezawaryjną pracę pompy, nawet w intensywnych warunkach użytkowania.
- **Wysoka wydajność** – Moc 550 W pozwala na uzyskanie przepływu do 3000 l/h, a wysokość podnoszenia wody sięga 40 m, co czyni pompę niezawodnym elementem każdego systemu wodnego.



Zbiornik hydroforowy 100l

□ **Solidna i trwała konstrukcja** – Poziomy zbiornik hydroforowy o pojemności 100 l został wykonany z wytrzymałej stali węglowej, pokrytej warstwą lakieru antykorozyjnego. Takie zabezpieczenie skutecznie chroni przed rdzą i uszkodzeniami, co znacząco wydłuża okres jego eksploatacji, nawet w wymagających warunkach.

□ **Membrana EPDM dla ochrony i higieny** – Wewnątrz zbiornika znajduje się gumowa przepona z wysokiej jakości materiału EPDM, która pełni funkcję membrany oddzielającej powietrze od wody. Brak bezpośredniego kontaktu wody z metalowymi ściankami minimalizuje ryzyko korozji oraz spowalnia zużycie zbiornika, zapewniając jednocześnie czystość i bezpieczeństwo wody.

□ **Stabilny montaż i wygoda użytkowania** – Konstrukcja wyposażona jest w solidne nóżki umożliwiające bezpieczne ustawienie zbiornika na podłożu lub zamocowanie go na ścianie. Opcjonalne gumowe podkładki dodatkowo redukują drgania i hałas podczas pracy systemu.

□ **Niezawodna zasada działania** – Zbiornik funkcjonuje w oparciu o kompresję powietrza: w trakcie napełniania wodą ciśnienie wewnątrz rośnie, a sprężone powietrze umożliwia równomierny i stały dopływ wody do instalacji, gwarantując

płynność pracy całego systemu.



Działanie automatu CSK-55D

- **Automat hydroforowy CSK-55D** – nowoczesny sterownik elektroniczny zaprojektowany do precyzyjnego zarządzania pracą pomp hydroforowych, głębinowych oraz innych systemów wodnych.
- **Automatyczne sterowanie** – urządzenie włącza i wyłącza silnik pompy w zależności od aktualnego ciśnienia i przepływu wody w instalacji, zapewniając jej optymalną pracę.
- **Ochrona przed suchobiegiem** – wbudowany system zabezpiecza pompę przed pracą na sucho, wydłużając jej żywotność i zapobiegając awariom; przeznaczony do układów tłoczących czystą wodę, bez zanieczyszczeń stałych.
- **Czytelny wyświetlacz** – umożliwia bieżący podgląd wartości ciśnienia w układzie, co ułatwia nadzór nad pracą systemu i szybkie wykrywanie ewentualnych nieszczelności.
- **Kompaktowa konstrukcja** – zintegrowany design skraca czas montażu w porównaniu do tradycyjnych metod regulacji ciśnienia, zapewniając prostą instalację.



Parametry pompy i zbiornika

Wydajność max (l/min)	50
Wydajność max (m3/h)	3
Wysokość podnoszenia (m)	40
Zdolność zasysania (m)	8
Moc silnika (W)	550
Moc silnika (kW)	0,55
Zasilanie (V)	230
Rozmiar króćców(cale)	1 x 1
Zbiornik przeponowy	100L
Rodzaj zbiornika	przeponowy
Orientacja zbiornika	pozioma
Maksymalna temperatura wody	35°C
Maksymalna temperatura otoczenia	40°C

Klasa izolacji	B
Tryb pracy	ciągły
Stopień ochrony	IP 44
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min

Parametry automatu

Napięcie	220-240 V
Króciec tłoczny pionowy	1"
Króciec tłoczny poziomy	1"
Króciec ssący	1"
Zabezpieczenie przed pracą na sucho	tak
Wyświetlacz	tak
Reset/start	tak
Regulacja ciśnienia załączania	1,0-6 bar
Regulacja ciśnienia wyłączania	2,0-8 bar
Max. pobór prądu	30 A
Max. ciśnienie robocze	10 bar
Praca bez zbiornika	tak
Praca ze zbiornikiem	tak



Materiały

Korpus pompy	technopolimer/stal nierdzewna AISI 304
Wał pompy	stal nierdzewna AISI 304
Rotor	stal nierdzewna AISI 304
Wirnik	noryl
Dławica mechaniczna	ceramika/grafit/NBR
Dyfuzor/kierownica	noryl
Konsola	polipropylen/aluminium
Obudowa silnika	aluminium
Międzyściana	polipropylen/aluminium

Cechy pompy

Zdolność pobierania wody – Pompa jest w stanie pobierać wodę z głębokości nawet do 8 metrów, co pozwala na efektywne korzystanie z różnych źródeł wodnych.

Kompaktowy design i wbudowana rączka – Urządzenie posiada niewielkie rozmiary oraz praktyczną rączkę, dzięki czemu łatwo ją przenosić i montować w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

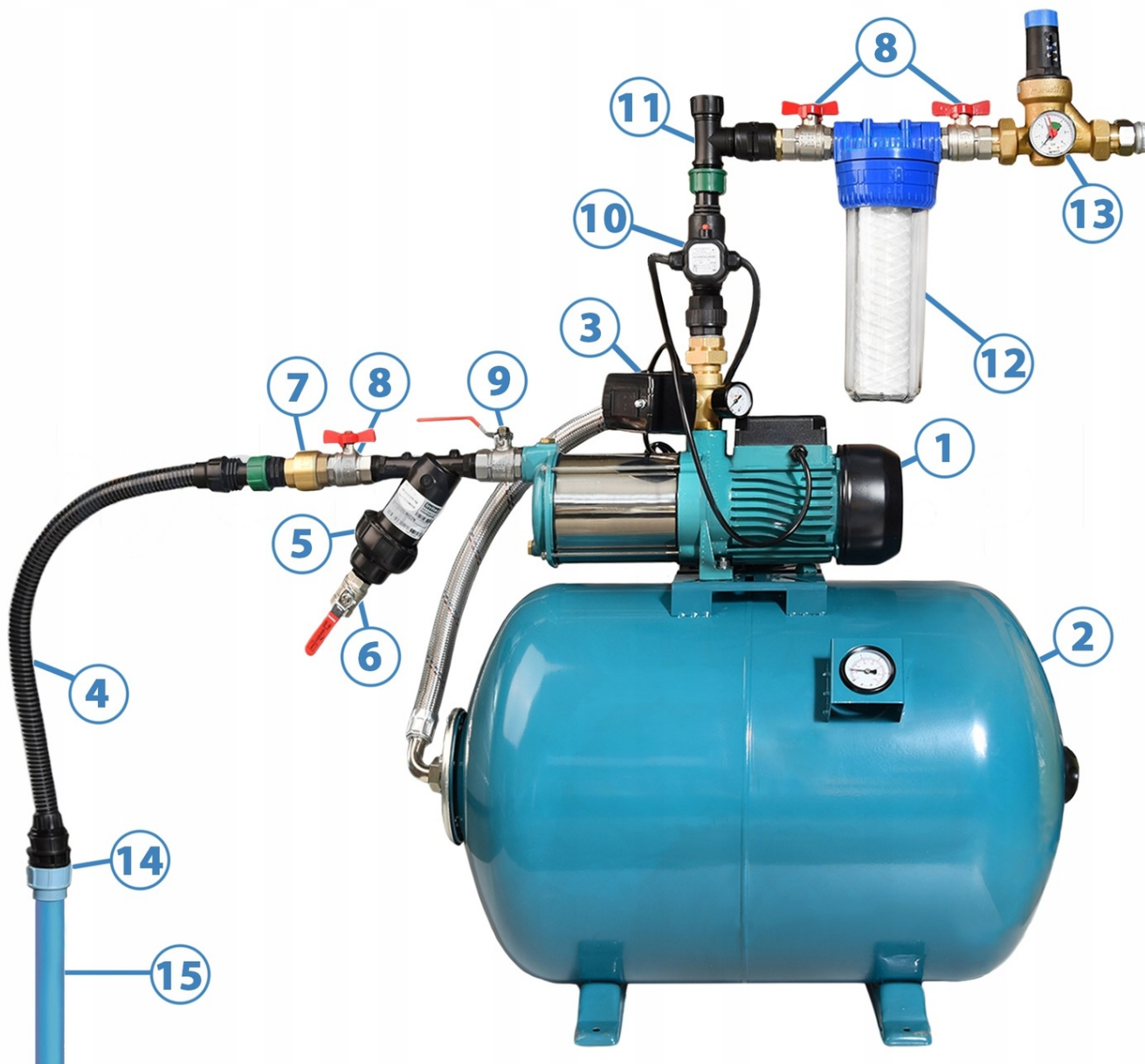
Włącznik/wyłącznik w obudowie pompy – Zintegrowany włącznik umożliwia szybkie i wygodne uruchamianie oraz wyłączanie pompy bez konieczności odłączania zasilania.

Bezpieczeństwo termiczne – Pompa wyposażona jest w specjalne zabezpieczenie termiczne umieszczone w uzwojeniu silnika, które chroni ją przed przegrzaniem i uszkodzeniem.

Współpraca z różnymi pojemnościami zbiorników – Urządzenie współpracuje skutecznie z różnymi zbiornikami hydroforowymi o pojemnościach od 24 do 150 litrów, co zwiększa uniwersalność zastosowań pompy.



Przykładowy schemat podłączenia zestawu hydroforowego



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 doprowadzająca

Dane Techniczne

Parametry pompy i zbiornika

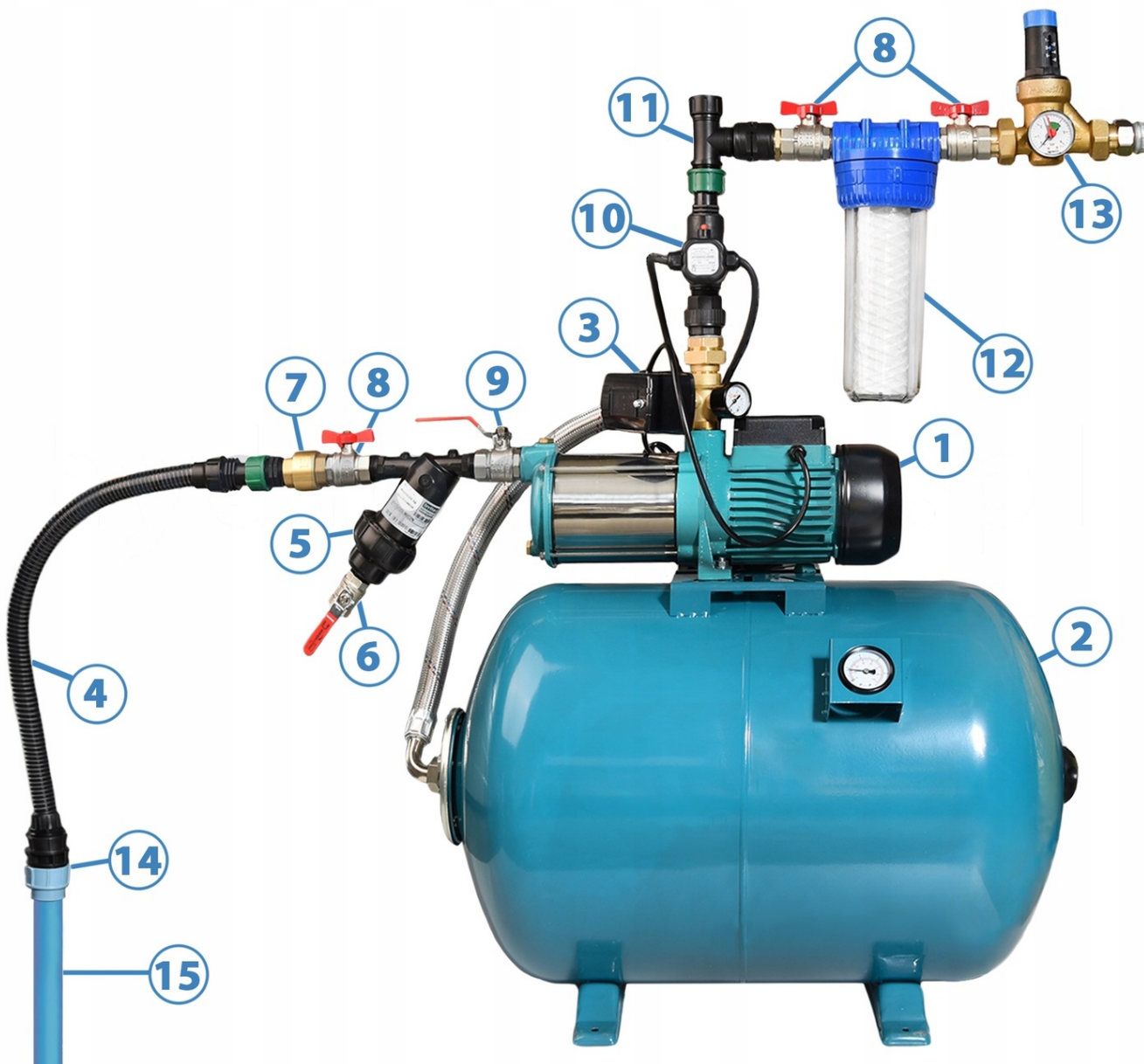
Wydajność max (l/min)	50
Wydajność max (m3/h)	3
Wysokość podnoszenia (m)	40
Zdolność zasysania (m)	8
Moc silnika (W)	550
Moc silnika (kW)	0,55
Zasilanie (V)	230
Rozmiar króćców(cale)	1 x 1
Zbiornik przeponowy	100L
Rodzaj zbiornika	przeponowy
Orientacja zbiornika	pozioma
Maksymalna temperatura wody	35°C
Maksymalna temperatura otoczenia	40°C
Klasa izolacji	B
Tryb pracy	ciągły
Stopień ochrony	IP 44
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min

Parametry automatu

Napięcie	220-240 V
Króciec tłoczny pionowy	1"
Króciec tłoczny poziomy	1"
Króciec ssący	1"
Zabezpieczenie przed pracą na sucho	tak
Wyświetlacz	tak
Reset/start	tak
Regulacja ciśnienia załączania	1,0-6 bar
Regulacja ciśnienia wyłączania	2,0-8 bar
Max. pobór prądu	30 A
Max. ciśnienie robocze	10 bar
Praca bez zbiornika	tak

Materiały	Korpus pompy	technopolimer/stal nierdzewna AISI 304
	Wał pompy	stal nierdzewna AISI 304
	Rotor	stal nierdzewna AISI 304
	Wirnik	noryl
	Dławica mechaniczna	ceramika/grafit/NBR
	Dyfuzor/kierownica	noryl
	Konsola	polipropylen/aluminium
	Obudowa silnika	aluminium
	Międzyściana	polipropylen/aluminium

Schemat Podłączenia



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