

Link do produktu: <https://www.hydromario.pl/zabezpieczenie-przed-suchobiegiem-p-2035.html>

Zabezpieczenie przed suchobiegiem

Cena	200,00 zł
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	BG-HYDROGUARD-ZAB.
Kod EAN	5902341050803
Producent	Omnigena

Opis produktu

Zabezpieczenie przed suchobiegiem - do czego służy

Pompa hydroforowa jest przystosowana do tłoczenia wody. Regularny przepływ zimnej wody zapewnia m.in. odpowiednie chłodzenie podzespołów. To bardzo ważne, by instalacja po stronie ssącej pracującej pompy była stale napełniona (zalana). Gdy warunek ten nie będzie spełniony, np. poziom wody w studni spadnie, urządzenie zacznie zasysać powietrze. W tej sytuacji występuje tzw. "suchobiegi" czyli praca "na sucho" - bez wody. Jest to bardzo niebezpieczne dla pompy, ponieważ w krótkim czasie powoduje poważne uszkodzenia części wewnętrznych. Awaria spowodowana suchobiegiem nie podlega gwarancji. Jak się przed nią uchronić?



Jak działa Hydroguard

Skoro wiemy już, co to jest suchobieg, zobaczmy, jak mu zapobiec. Popularnym, sprawdzonym rozwiązaniem jest zastosowanie odpowiedniego zabezpieczenia. Hydroguard to specjalistyczne urządzenie elektromechaniczne. Kiedy pompa pracuje, urządzenie monitoruje ciśnienie i przepływ cieczy w instalacji. W momencie znaczącego spadku ciśnienia, Hydroguard wyłącza pompę. W ten sposób zapobiega długotrwałej pracy na sucho. Hydroguard przeznaczony jest do pracy z pompami nawierzchniowymi tłoczącymi czystą, zimną wodę.



Hydroguard - Montaż

Montaż rozpoczynamy od wkręcenia trójnika na wyjściu z pompy. Następnie w gwintowany otwór trójnika wkręcamy korpus. Wtyczkę przewodu zasilającego pompy wpinamy w gniazdo Hydroguarda, a wtyczkę Hydroguarda - w gniazdo sieci elektrycznej. Urządzenie rozpocznie pracę po uruchomieniu. Średnica króćców przyłączeniowych to 1 cal. Polecamy również zastosowanie filtra antypiaskowego na zasysie pompy. Taki filtr zabezpieczy urządzenia przed uszkodzeniami spowodowanymi piaskiem i innymi drobkami.



Zalety

- > niewielkie rozmiary i waga <
- > proste podłączenie i obsługa <
- > automatyczne pomiary przepływu i ciśnienia <
- > ochrona pompy przed kosztowną awarią <
- > dwa lata gwarancji <
- > spełnia europejskie normy jakości <

Dane techniczne

Rodzaj:	zabezpieczenie pompy
Funkcja:	kontrola przepływu i ciśnienia wody, zabezpieczenie przed suchobiegiem
Typ urządzenia:	elektromechaniczne
Przeznaczenie:	do wody czystej; do jednofazowych pomp hydroforowych
Montaż:	na wyjściu z pompy

Średnica przyłączy: **1" GZ / 1" GW**

Wykonanie: **tworzywo udaroodporne**

Wysokość montażowa: **ok. 14 cm**

Długość przewodów: kabel **z gniazdem - około 50 cm**;
kabel **z wtyczką - około 120 cm**

Napięcie zasilania: **230V / 50Hz**

Max. pobór prądu przez pompę: **2000W / 10A**

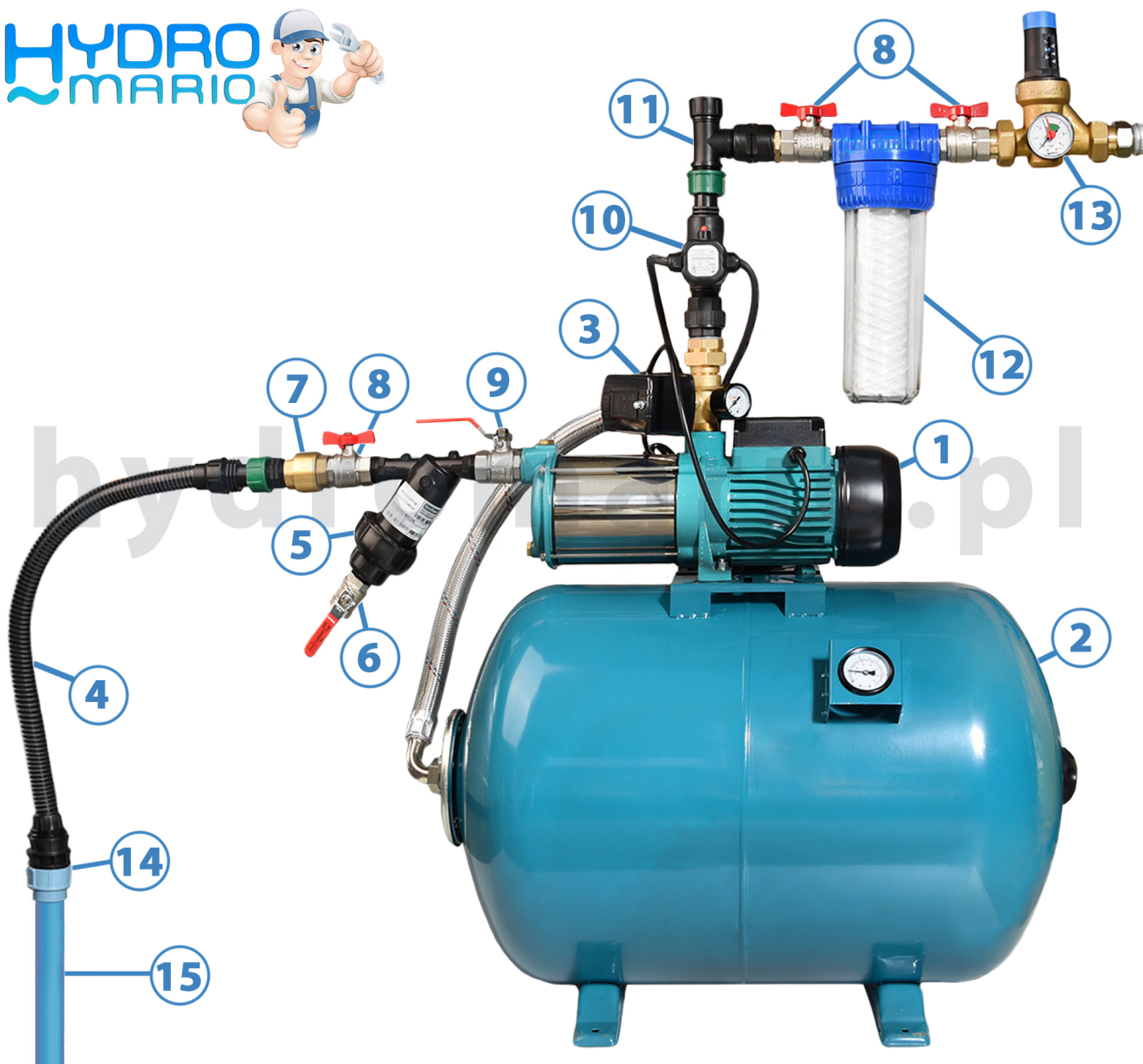
Zakres ciśnienia w instalacji: **min 0,6 Bar, max 6 Bar**

Max. temperatura wody: **35°C**

Stopień ochrony **IP 54**

Schemat podłączenia

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 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