

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-hydroforowy-50l-js100-geko-g81514-p-20688.html>

Zestaw hydroforowy 50L JS100 GEKO G81514

Cena brutto	423,80 zł
Cena netto	344,55 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G81514
Kod producenta	G81514
Kod EAN	5901477139499
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw hydroforowy 50L JS100 GEKO G81514

Kompletny zestaw do automatycznego dostarczania wody pod ciśnieniem, składający się z samozasysającej pompy odśrodkowej o mocy 1100 W oraz zbiornika membranowego 50 litrów. Przeznaczony do pracy z czystą wodą w instalacjach domowych, systemach nawadniania oraz poboru wody z odwiertów i zbiorników.

Moc silnika 1100 W

Pojemność zbiornika 50 litrów

Wydajność do 60 L/min

Ciśnienie robocze do 8 bar

Charakterystyka techniczna

Funkcja samozasysania

Pompa może pobierać wodę z głębokości do 9 metrów bez konieczności wstępnego zalania układu. Pozwala to na instalację powyżej poziomu zwierciadła wody, co upraszcza montaż przy studniach kopanych, zbiornikach czy stawach.

Zbiornik membranowy 50L

Membrana dzieli zbiornik na część wodną i powietrzną, co zapewnia bufor ciśnienia. Ogranicza to liczbę włączeń pompy przy małym poborze wody, wydłużając żywotność silnika i zwiększając komfort użytkowania.

Silnik z miedzianym uzwojeniem

Uzwojenie z drutu miedzianego zapewnia lepszą przewodność elektryczną niż aluminium, co przekłada się na wyższą sprawność energetyczną i mniejsze nagrzewanie się podczas pracy. Silnik asynchroniczny pracuje stabilnie przy prędkości 3450 obr/min.

Korpus ze stali nierdzewnej

Elementy mające kontakt z wodą wykonano ze stali nierdzewnej, co zapobiega korozji i wydłuża trwałość urządzenia. Materiał ten jest odporny na osady mineralne występujące w wodzie studnianej.

Specyfikacja techniczna

Model	G81514
Moc silnika	1100 W
Pojemność zbiornika	50 litrów
Maksymalna wydajność	60 L/min (3600 L/h)
Maksymalne ciśnienie robocze	8 bar
Maksymalna głębokość ssania	9 m
Maksymalna odległość tłoczenia	45 m
Prędkość obrotowa	3450 obr/min
Średnica przyłączy (wlot/wylot)	1" / 1"
Typ podłączenia węża	Cienki 30
Maksymalna temperatura wody	+40°C
Maksymalna temperatura otoczenia	+40°C
Materiał korpusu pompy	Stal nierdzewna
Materiał obudowy silnika	Aluminium
Uzwojenie silnika	Drut miedziany
Typ chłodzenia	Wentylacja zewnętrzna
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	B

Zastosowanie

- Dostarczanie wody z własnego ujęcia do instalacji domowej

-
- Automatyczne podlewanie ogrodów i trawników
 - Nawadnianie sadów i upraw rolniczych
 - Pobór wody ze studni kopanej lub wierconej o głębokości do 9 m
 - Zasilanie instalacji sanitarnej w budynkach rekreacyjnych
 - Napełnianie zbiorników i basenów
 - Pobór wody ze stawów i zbiorników retencyjnych
 - Wspomaganie ciśnienia w instalacjach wodociągowych

Parametry pracy i ograniczenia

Wymagania dotyczące jakości wody

Pompa przeznaczona jest wyłącznie do czystej wody bez zanieczyszczeń mechanicznych. Nie należy używać jej do pompowania wody z piaskiem, mułem czy innymi cząstkami stałymi, które mogą uszkodzić wirnik i uszczelnienia. W przypadku wody studnianej zaleca się montaż filtra wstępnego.

Temperatura pracy

Maksymalna temperatura pompowanej cieczy wynosi +40°C. Przekroczenie tej wartości może prowadzić do uszkodzenia uszczelek i przedwczesnego zużycia elementów pompy. Urządzenie należy instalować w pomieszczeniach, gdzie temperatura otoczenia nie przekracza +40°C.

Stopień ochrony IP44

Oznaczenie IP44 informuje, że urządzenie jest zabezpieczone przed przedostaniem się ciał stałych o średnicy powyżej 1 mm oraz przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. Pompa może pracować w wilgotnych pomieszczeniach, ale nie powinna być narażona na bezpośrednie działanie strumienia wody ani zalanie.

Montaż i uruchomienie

Przed pierwszym uruchomieniem należy wypełnić korpus pompy oraz przewód ssawny wodą. Pompa samozasysająca wymaga wstępnego zalania, aby mogła rozpocząć pracę. Przewód ssawny powinien być szczelny i wyposażony w zawór zwrotny u dołu, aby zapobiec cofaniu się wody po wyłączeniu pompy.

Urządzenie należy zamontować na stabilnym podłożu w pozycji poziomej. Minimalna odległość od ścian powinna wynosić co najmniej 30 cm, aby zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza chłodzącego silnik. Przyłącza wodne muszą być odpowiednio uszczelnione, a instalacja zabezpieczona przed zamarzaniem w okresie zimowym.

Ciśnienie w zbiorniku membranowym należy sprawdzić przed uruchomieniem i dostosować do warunków instalacji. Standardowo wynosi ono około 1,5 bara, ale może wymagać korekty w zależności od wysokości podnoszenia i długości instalacji.

Dodatkowe wyposażenie

Do prawidłowej pracy zestawu hydroforowego zaleca się zastosowanie filtra mechanicznego na wlocie, zabezpieczenia przed pracą na sucho oraz manometru kontrolnego. W instalacjach narażonych na wahania napięcia warto rozważyć montaż stabilizatora napięcia.