

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-glebinowa-srubowa-750w-geko-g81417-p-20388.html>

## Pompa głębinowa śrubowa 750W GEKO G81417

Cena brutto	<b>232,63 zł</b>
Cena netto	<b>189,13 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G81417</b>
Kod producenta	<b>G81417</b>
Kod EAN	<b>5901477125492</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Pompa głębinowa śrubowa 750W GEKO G81417

Pompa głębinowa z mechanizmem śrubowym przeznaczona do poboru wody czystej ze studni głębinowych, studni kręgowych oraz zbiorników wolnostojących. Urządzenie o mocy 750W zapewnia wydajność 55 litrów na minutę przy maksymalnej wysokości podnoszenia 100 metrów.

Moc silnika 750 W

Wydajność 55 l/min

Wysokość podnoszenia 100 m

Średnica pompy 100 mm

### Charakterystyka techniczna

#### Mechanizm śrubowy

System śrubowy umożliwia efektywne pompowanie wody z dużych głębokości bez konieczności zalewania czy smarowania. Konstrukcja hermetyczna eliminuje ryzyko zanieczyszczenia wody i zapewnia długotrwałą pracę bez konserwacji.

### Wydajność 55 l/min

Przepływ na poziomie 55 litrów na minutę (3300 l/h) wystarcza do zasilania gospodarstwa domowego, nawadniania ogrodu czy napełniania zbiorników. Przy typowym zużyciu wody w domu jednorodzinnym (150-200 l/dzień) pompa pokrywa zapotrzebowanie z rezerwą.

### Wysokość podnoszenia 100 m

Parametr określa maksymalną różnicę wysokości między lustrem wody a punktem docelowym. Przy głębokości studni 40 m i dodatkowym ciśnieniu 2 bary (20 m słupa wody) pompa wykorzystuje 60% swojej wydolności, co zapewnia stabilną pracę.

### Średnica 100 mm

Konstrukcja o średnicy 100 mm pasuje do studni o wewnętrznym przekroju od 100 mm wzwyż. Przed zakupem należy zmierzyć rzeczywistą średnicę wewnętrzną rury osadniczej – pompa musi swobodnie się w niej poruszać z zapasem 5-10 mm.

## Specyfikacja techniczna

Model	G81417
Zasilanie	230V, 50Hz
Moc znamionowa	750 W
Wydajność nominalna	55 l/min (3300 l/h)
Maksymalna wysokość podnoszenia	100 m
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Średnica zewnętrzna pompy	100 mm
Średnica przyłącza wylotowego	1" (gwint wewnętrzny)
Typ pompowanej cieczy	Woda czysta
Minimalna średnica studni	100 mm (wewnętrzna)
Konstrukcja	Hermetyczna, bezobsługowa
Certyfikaty	CE

## Zastosowanie

- Pobór wody ze studni głębinowych o głębokości do 100 m
- Eksploatacja studni kręgowych z betonowych kręgów
- Pompowanie wody ze zbiorników wolnostojących i cystern
- Praca w systemach hydroforowych z automatyką ciśnieniową
- Zasilanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych

- 
- Nawadnianie ogrodów, szklarni i upraw rolniczych
  - Napełnianie basenów i zbiorników retencyjnych
  - Zasilanie systemów zraszających i deszczowni

### **Wymagania dotyczące jakości wody**

Pompa przeznaczona jest do wody czystej, bez zawiesiny piasku, mułu czy innych zanieczyszczeń mechanicznych. Maksymalna zawartość cząstek stałych nie powinna przekraczać 50 g/m<sup>3</sup>. W przypadku studni z tendencją do zapaskowywania zaleca się montaż filtra wstępnego lub osadnika.

## **Instalacja i eksploatacja**

---

Pompa montowana jest w studni na lince nośnej ze stali nierdzewnej lub na rurze ciśnieniowej. Minimalna odległość od dna studni to 1 metr – zapobiega to zasysaniu osadów i piasku. Poziom wody musi stale znajdować się powyżej górnej krawędzi pompy, by zapewnić chłodzenie silnika.

Przyłącze wylotowe 1" wymaga węża ciśnieniowego lub rury PE o odpowiedniej średnicy. Połączenie musi być szczelne i odporne na ciśnienie robocze. Kabel zasilający należy prowadzić luźno, z zapasem długości, by nie obciążał konstrukcji pompy.

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić kierunek obrotów silnika – nieprawidłowy kierunek obniża wydajność i może uszkodzić mechanizm śrubowy. W instalacjach hydroforowych pompa współpracuje ze zbiornikiem ciśnieniowym i pressostatem, które automatyzują pracę układu.

### **Konserwacja**

Konstrukcja hermetyczna nie wymaga smarowania ani okresowego zalewania wodą. Zaleca się kontrolę instalacji raz na 6 miesięcy: sprawdzenie szczelności połączeń, stanu linki nośnej oraz poziomu osadów w studni. Przy spadku wydajności należy sprawdzić czystość wody i ewentualnie oczyścić studzienną.

### **Produkty powiązane**

Do pełnej instalacji potrzebne są: linka nośna ze stali nierdzewnej, wąż ciśnieniowy PE, złączki mosiężne 1", zawór zwrotny, presostat, zbiornik hydroforowy oraz zabezpieczenie elektryczne z wyłącznikiem różnicowo-prądowym.