

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

Pompa głębinowa śrubowa 750W GEKO G81417

Cena brutto	230,61 zł
Cena netto	187,49 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G81417
Kod producenta	G81417
Kod EAN	5901477125492
Producent	Narzędzia GEKO

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/m³. 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.