

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-do-szamba-wqd10-10-075-z-plywakiem-geko-g81442-p-21325.html>

Pompa do szamba WQD10-10-0.75 z pływakiem GEKO G81442

Cena brutto	427,94 zł
Cena netto	347,92 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G81442
Kod producenta	G81442
Kod EAN	5901477148965
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Pompa zanurzeniowa do szamba WQD10-10-0.75 z pływakiem GEKO G81442

Elektryczna pompa zanurzeniowa przeznaczona do odpompowywania nieczystości ze zbiorników bezodpływowych, szamb i osadników. Wyposażona w automatyczny wyłącznik pływakowy i zabezpieczenie termiczne.

Moc silnika 750 W

Wydajność 10-20 m³/h

Wysokość podnoszenia max 14,5 m

Przyłącze 2"

Charakterystyka techniczna

Silnik 750W z miedzianym uzwojeniem

Silnik o mocy 750 W zapewnia efektywne pompowanie ścieków przy poborze prądu 5,24 A. Miedziane uzwojenie zwiększa trwałość i odporność na przeciążenia, a kondensator 20µF stabilizuje rozruch.

Wydajność 10-20 m³/h

Zakres wydajności pozwala na regulację przepływu w zależności od wysokości podnoszenia. Maksymalny przepływ 334 l/min występuje przy minimalnym przeciwciśnieniu, a zmniejsza się wraz ze wzrostem wysokości tłoczenia.

Automatyczny pływak

Wbudowany wyłącznik pływakowy uruchamia pompę po osiągnięciu określonego poziomu cieczy i wyłącza po jej odpompowaniu. Eliminuje konieczność ręcznej obsługi i zabezpiecza przed pracą na sucho.

Zabezpieczenie termiczne

Automatyczna ochrona przed przegrzaniem wyłącza silnik w przypadku przeciążenia lub pracy w zbyt wysokiej temperaturze. Maksymalna temperatura pompowanej cieczy to 40°C.

Specyfikacja techniczna

Model	G81442
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Moc znamionowa	750 W
Pobór prądu	5,24 A
Wydajność	10-20 m ³ /h
Maksymalny przepływ	334 l/min
Maksymalna wysokość podnoszenia	14,5 m
Maksymalna głębokość zanurzenia	10 m
Średnica przyłącza wylotowego	2" (ok. 50 mm)
Maksymalna temperatura cieczy	40°C
Materiał obudowy	Nikiel, żeliwo
Materiał wału	Stal nierdzewna 304
Zbiornik silnika	Epoksydowy
Kondensator	20 µF (wysokiego napięcia)
Klasa wodoszczelności	IPX8
Długość przewodu zasilającego	5,6 m
Wyłącznik pływakowy	Automatyczny

Zastosowanie

- Opróżnianie zbiorników bezodpływowych (szamb)
- Odpompowywanie ścieków z osadników przydomowych oczyszczalni
- Usuwanie wody z zalanych piwnic i garaży
- Pompowanie wody z wykopów budowlanych

-
- Odwadnianie terenów po intensywne opadach
 - Przesyłanie ścieków w systemach kanalizacyjnych
 - Awaryjne pompowanie w instalacjach przemysłowych

Klasa wodoszczelności IPX8

Oznaczenie IPX8 potwierdza pełną ochronę przed długotrwałym zanurzeniem na głębokość do 10 metrów. Pompa może pracować całkowicie zanurzona w pompowanej cieczy bez ryzyka uszkodzenia elementów elektrycznych.

Użytkowanie i konserwacja

Montaż i uruchomienie

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić, czy napięcie zasilania odpowiada parametrom na tabliczce znamionowej (230 V / 50 Hz). Pompę umieszcza się na dnie zbiornika w pozycji pionowej. Pływak musi mieć swobodę ruchu – minimalna średnica zbiornika powinna wynosić około 40 cm. Przyłącze wylotowe 2" łączy się z przewodem odprowadzającym o odpowiedniej średnicy (50 mm).

Warunki pracy

Temperatura pompowanej cieczy nie może przekraczać 40°C. Przy wyższych temperaturach istnieje ryzyko uszkodzenia uszczelek i aktywacji zabezpieczenia termicznego. Maksymalna głębokość zanurzenia to 10 metrów – przekroczenie tej wartości może prowadzić do uszkodzenia obudowy na skutek nadmiernego ciśnienia hydrostatycznego.

Regularna konserwacja

Po każdym użyciu zaleca się przepłukanie pompy czystą wodą, szczególnie po pompowaniu ścieków zawierających zawiesiny. Wał ze stali nierdzewnej 304 jest odporny na korozję, ale wymaga okresowej kontroli. Co kilka miesięcy należy sprawdzić swobodę ruchu pływaka i stan przewodu zasilającego. Kondensatory wysokiego napięcia mogą wymagać wymiany po kilku latach intensywnej eksploatacji.

Zabezpieczenie przed pracą na sucho

Automatyczny pływak chroni pompę przed uruchomieniem przy zbyt niskim poziomie cieczy. Praca na sucho prowadzi do przegrzania silnika i uszkodzenia uszczelek. Jeśli pompa ma pracować w trybie ciągłym, należy regularnie kontrolować poziom cieczy w zbiorniku.

Dobór wysokości podnoszenia

Maksymalna wysokość podnoszenia 14,5 m oznacza sumę wysokości pionowej i strat ciśnienia w przewodach poziomych. W praktyce każde 10 metrów przewodu poziomego odpowiada około 1 metrowi wysokości pionowej. Przy projektowaniu instalacji należy uwzględnić również opory lokalne (kolana, zawory). Wydajność pompy maleje wraz ze wzrostem wysokości – przy 14,5 m przepływ jest bliski zeru, natomiast przy minimalnym przeciwcisnieniu osiąga 334 l/min.

