

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-do-szamba-wqd3-7-025-plywak-geko-g81440-p-21323.html>

Pompa do szamba WQD3-7-0.25 + pływak GEKO G81440

Cena brutto	291,03 zł
Cena netto	236,61 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G81440
Kod producenta	G81440
Kod EAN	5901477148996
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Pompa zanurzeniowa do szamba WQD3-7-0.25 GEKO G81440

Pompa zanurzeniowa przeznaczona do odpompowywania wody z szamb, osadników i zbiorników ściekowych. Wyposażona w automatyczny pływak zabezpieczający przed pracą na sucho oraz miedziane uzwojenie silnika zapewniające trwałość pracy.

Moc silnika 250 W

Wydajność 3-10 m³/h

Maks. wysokość podnoszenia 8,5 m

Przyłącze 1"

Charakterystyka techniczna

Miedziane uzwojenie silnika

Uzwojenie z miedzi zapewnia wyższą sprawność energetyczną, lepsze odprowadzanie ciepła oraz dłuższą żywotność silnika w porównaniu z uzwojeniami aluminiowymi. Miedź charakteryzuje się niższym oporem elektrycznym, co przekłada się na stabilniejszą pracę pompy.

Automatyczny wyłącznik pływakowy

Pływak mechaniczny automatycznie uruchamia pompę przy wzroście poziomu cieczy i wyłącza ją po opróżnieniu zbiornika. Zabezpiecza to silnik przed pracą na sucho, która mogłaby doprowadzić do przegrzania i uszkodzenia pompy.

Wał ze stali nierdzewnej 304

Zastosowanie stali nierdzewnej typu 304 (austenitycznej) zapewnia odporność na korozję w kontakcie ze ściekami oraz wysoką wytrzymałość mechaniczną. Materiał ten nie rdzewieje i zachowuje parametry pracy przez lata eksploatacji.

Zabezpieczenie termiczne

Wbudowany termostat monitoruje temperaturę uzwojeń silnika i automatycznie odłącza zasilanie w przypadku przegrzania. Po ostygnięciu pompa automatycznie wznawia pracę. Zabezpieczenie chroni silnik przed trwałym uszkodzeniem.

Specyfikacja techniczna

Model	G81440
Zasilanie	230V / 50Hz
Pobór prądu	2,1 A
Moc znamionowa	250 W
Wydajność	3-10 m ³ /h (50-167 l/min)
Maksymalny przepływ	167 l/min
Maksymalna wysokość podnoszenia	8,5 m
Maksymalna głębokość zanurzenia	7 m
Średnica przyłącza wylotowego	1" (25,4 mm)
Maksymalna temperatura cieczy	40°C
Długość przewodu zasilającego	5,6 m
Kondensator rozruchowy	10 µF
Klasa wodoszczelności	IPX8 (trwałe zanurzenie)
Materiał obudowy	Nikiel, żeliwo
Materiał wału	Stal nierdzewna 304
Typ zbiornika	Epoksydowy

Zastosowanie

- Odpompowywanie ścieków z szamb i zbiorników bezodpływowych
- Opróżnianie osadników i studzienek kanalizacyjnych
- Usuwanie wody z piwnic i wykopów budowlanych

-
- Odwadnianie terenu po intensywnych opadach
 - Przenoszenie wody w systemach nawadniających
 - Awaryjne pompowanie wody w gospodarstwach rolnych

Parametry pracy pompy

Wydajność pompy zmienia się w zależności od wysokości podnoszenia: przy minimalnym ciśnieniu (wysokość 0 m) pompa osiąga maksymalny przepływ 167 l/min, natomiast przy maksymalnej wysokości podnoszenia 8,5 m wydajność spada do minimum. Dobierając pompę, należy uwzględnić rzeczywistą wysokość, na jaką ciecz będzie transportowana oraz długość przewodu tłocznego.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem sprawdzić stan przewodu zasilającego oraz szczelność połączeń hydraulicznych. Pompę należy umieścić w zbiorniku na stabilnym podłożu, unikając kontaktu z dnem – zalecana odległość to minimum 5 cm, co zapobiega zasysaniu osadów dennych.

Klasa wodoszczelności IPX8 oznacza, że pompa jest przystosowana do trwałego zanurzenia na głębokości do 7 metrów. Temperatura pompowanej cieczy nie może przekraczać 40°C – wyższa temperatura może uszkodzić uszczelnienia i doprowadzić do awarii silnika.

Pływak automatyczny należy regularnie sprawdzać pod kątem swobody ruchu – zanieczyszczenia mogą blokować jego działanie. Przewód zasilający o długości 5,6 m umożliwia instalację pompy bez konieczności stosowania przedłużaczy, co zwiększa bezpieczeństwo użytkowania.

Przyłącze 1 cala - kompatybilność

Gwint 1" (cal) to standard w instalacjach wodnych i kanalizacyjnych. Do pompy pasują węże i rury o średnicy wewnętrznej 25 mm oraz złączki z gwintem 1". W przypadku konieczności podłączenia przewodu o innej średnicy należy zastosować odpowiednią redukcję lub adapter.

Po zakończeniu pracy pompę należy przepłukać czystą wodą, szczególnie po kontakcie ze ściekami. Okresowa konserwacja obejmuje kontrolę stanu mechanicznego wirnika oraz sprawdzenie kondensatora rozruchowego 10 µF – jego uszkodzenie objawia się trudnościami w rozruchu silnika.