

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-zeliwna-z-rozdrabniaczem-do-sciekow-79881-flo-p-26507.html>

POMPA ŻELIWNA Z ROZDRABNIACZEM DO ŚCIEKÓW 79881 FLO

Cena brutto	238,25 zł
Cena netto	193,70 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	79881
Kod producenta	79881
Kod EAN	5906083070990
Producent	Flo

Opis produktu

Pompa żeliwna z rozdrabniaczem do ścieków FLO 79881

Pompa zatapialna z systemem tnącym przeznaczona do przepompowywania ścieków bytowych oraz odwadniania pomieszczeń. Żeliwna konstrukcja zapewnia trwałość podczas pracy z zanieczyszczonymi cieczami, a wbudowany rozdrabniacz umożliwia rozdrobnienie włóknistych zanieczyszczeń i małych elementów stałych.

Moc silnika 0,45 kW

Maksymalny przepływ 150 l/min

Wysokość tłoczenia 10 m

Średnica wylotu 1,25"

Charakterystyka techniczna pompy do ścieków

Żeliwna obudowa pompy

Korpus wykonany z żeliwa zapewnia odporność na korozję i uszkodzenia mechaniczne podczas pracy z agresywnymi ściekami. Materiał ten charakteryzuje się długą żywotnością w warunkach ciągłego kontaktu z wodą i zanieczyszczeniami.

System tnący - rozdrabniacz

Wbudowany mechanizm tnący rozdrabnia włókniste zanieczyszczenia, papier toaletowy oraz drobne elementy stałe przed ich przepompowaniem. Rozwiązanie to zapobiega blokowaniu przewodów i umożliwia pracę z ściekami bytowymi zawierającymi typowe zanieczyszczenia sanitarne.

Miedziane uzwojenie silnika

Uzwojenie z drutu miedzianego charakteryzuje się niższą rezystancją elektryczną niż aluminiowe odpowiedniki, co przekłada się na wyższą sprawność energetyczną i mniejsze nagrzewanie się podczas pracy. Miedź zapewnia również dłuższą żywotność silnika.

Zabezpieczenie termiczne

Wbudowany wyłącznik termiczny chroni silnik przed uszkodzeniem w przypadku przeciążenia lub przegrzania. Układ automatycznie odłącza zasilanie po przekroczeniu bezpiecznej temperatury pracy, a następnie przywraca działanie po ostygnięciu jednostki.

Specyfikacja techniczna

Model	FLO 79881
Moc znamionowa	0,45 kW (450 W)
Maksymalny przepływ	150 l/min (9 m ³ /h)
Maksymalna wysokość podnoszenia	10 m
Średnica króćca tłocznego	1,25" (DN 32)
Materiał obudowy	Żeliwo
Materiał uzwojenia	Miedź
System rozdrabniający	Tak
Zabezpieczenie termiczne	Tak
Długość przewodu zasilającego	10 m
Kod EAN	5906083070990

Zastosowanie pompy z rozdrabniaczem

- Przepompowywanie ścieków bytowych z szamb i zbiorników przydomowych
- Awaryjne odwadnianie zalanych piwnic, garaży i innych pomieszczeń
- Tłoczenie wody infiltracyjnej z wykopów budowlanych
- Pompowanie wody deszczowej z zagłębień i zbiorników retencyjnych
- Opróżnianie tymczasowych wykopów podczas prac ziemnych
- Przepompowywanie umiarkowanie zanieczyszczonych cieczy w gospodarstwach
- Awaryjne przelewanie płynów w instalacjach przemysłowych

-
- Odwadnianie terenów po podtopieniach i opadach

Parametry pracy i wydajność

Moc 0,45 kW pozwala pompie osiągnąć przepływ maksymalny 150 litrów na minutę przy minimalnym oporze hydraulicznym. Przy wysokości tłoczenia 10 metrów wydajność pompy ulega zmniejszeniu zgodnie z charakterystyką pracy - im większy opór w instalacji, tym niższy przepływ. Dla typowych zastosowań domowych przy wysokości podnoszenia 3-5 metrów pompa zapewnia wydajność w zakresie 100-130 l/min.

Średnica wylotu 1,25 cala (DN 32) wymaga zastosowania przewodów tłocznych o odpowiedniej średnicy wewnętrznej. Zbyt wąskie przewody zwiększają opory hydrauliczne i obniżają efektywność pompowania. Zaleca się stosowanie węży lub rur o średnicy wewnętrznej minimum 32 mm.

Ograniczenia w pompowanych cieczach

Pompa przeznaczona jest do cieczy bez kamieni, żwiru i podobnych twardych elementów o dużych wymiarach. Rozdrabniacz radzi sobie z włóknistymi zanieczyszczeniami i drobnymi elementami organicznymi, ale nie jest przystosowany do kruszenia twardych materiałów mineralnych. Pompowanie cieczy zawierających piasek lub kamienie może uszkodzić mechanizm tnący i wirnik.

Instalacja i eksploatacja

Pompa pracuje jako urządzenie zatapialne - całkowite zanurzenie jednostki w pompowanej cieczy zapewnia chłodzenie silnika i prawidłową pracę układu ssącego. Długość przewodu zasilającego 10 metrów umożliwia elastyczne ustawienie źródła zasilania z dala od miejsca pompowania.

Przed uruchomieniem należy sprawdzić swobodę obrotu wirnika i upewnić się, że komora ssąca nie zawiera dużych zanieczyszczeń mogących zablokować układ tnący. Pompa powinna być umieszczona na stabilnym podłożu, aby zapobiec wciągnięciu osadów dennych.

Zabezpieczenie termiczne wymaga przestrzegania cykli pracy - przy intensywnym użytkowaniu zaleca się przerwy pozwalające na ostygnięcie silnika. Ciągła praca przy maksymalnym obciążeniu może prowadzić do częstego zadziałania wyłącznika termicznego.

Konserwacja pompy z rozdrabniaczem

Po zakończeniu pracy pompę należy przepłukać czystą wodą w celu usunięcia resztek zanieczyszczeń z komory ssącej i mechanizmu tnącego. Regularne czyszczenie zapobiega osadzaniu się kamienia i osadów organicznych, które mogą ograniczyć wydajność lub zablokować układ tnący. Przed dłuższym przechowywaniem zaleca się osuszenie pompy i zabezpieczenie przed korozją.