

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym, biodegradowalnym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju.

Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik serii Omnigena w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- Odrzutnik piasku
- Membrana kompensacyjna



Dane techniczne

➤ Maks. temperatura wody	35°C
➤ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➤ Pozycja pracy	pionowa
➤ Długość kabla zasilającego	startowa (*)
➤ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➤ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➤ Stopień ochrony	IP 68
➤ Dopuszczalna różnica napięć	-10%/+6%
➤ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✓ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✓ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✓ Wał	stal nierdzewna
✓ Olej	MARCOL 82
✓ Przepona	EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulicznej, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

OMNIGENA 5" silnik trójfazowy 400V / 50Hz							
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [η]	cos φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
4	8500	2850	9,6	75	0,89	579	32
5,5	8500	2850	13	76	0,89	649	37
7,5	8500	2850	16,5	77	0,89	719	43
9,2	8500	2850	20	77	0,89	769	44
11	8500	2850	25	78	0,89	819	52

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania. Zdjęcia, rysunki, wykresy mają charakter poglądowy. Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również Waga i Wysokość mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania. Wersja 01.2023