

OMNIGENA WODNY

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony mieszaniną wodną, która zapewnia optymalne chłodzenie i możliwość przechowywania w temp. do -15°C.

Połączenie silnika z pompą wykonane jest w standardzie NEMA co pozwala na zastosowanie silnika do większości pomp wszystkich producentów pomp głębinowych.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym 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 / Zalety

- Połączenie silnika zgodne ze standardem NEMA
- Zabezpieczenie antypiaskowe oraz membrana kompensacyjna
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej

Dane techniczne

- Temperatura wody max. 30°C
- Głębokość zanurzenia max. 350 m
- Pozycja pracy pionowa i pozioma
- Długość kabla zasilającego startowa(*)
- Przepływ chłodzący min. 0,160 m/s
- Max ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Dopuszczalna różnica napięć -10%/+6%
- Klasa izolacji F

Wykonanie materiałowe:

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Dławice mechaniczne węgiel krzemowy/węgiel
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Chłodziwo woda-glikol
- ✓ Łożysko oporowo-ślizgowe karbon
- ✓ Przepona EPDM

(*) Kabel startowy to kabel o długości wystarczającej do montażu kabla o długości wymaganej przez klienta. 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 6" WODNY silnik trójfazowy 400V 50Hz							
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff [%]	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
4	15500	2930	10,3	76	0,73	699	48
5,5	15500	2890	12,7	76	0,81	699	48
7,5	15500	2880	17,9	77	0,82	719	50
9,3	15500	2870	21,8	78	0,82	749	53
11	15500	2880	25,4	79	0,83	779	56
13	15500	2900	27,3	80	0,81	829	61
15	15500	2890	31,9	81	0,83	874	66
18,5	15500	2880	43	81	0,80	919	70
22	15500	2900	48,9	82	0,80	1009	79
26	15500	2900	59	83	0,83	1114	90
30	27500	2910	64,1	83	0,80	1214	100
37	27500	2900	81,9	83	0,80	1294	107

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.