

OMNIGENA

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

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
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- 2 warianty: wersja trójfazowa oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym wbudowanym w puszkę i zabezpieczeniem nadprądowym

Dane techniczne

- Temperatura wody max. 35°C
- Głębokość zanurzenia max. 50 m
- Pozycja pracy pionowa
- Długość kabla zasilającego startowa
- Przepływ chłodzący min. 0,08 m/s
- Max ilość uruchomień 20/godzinę
- Stopień ochrony IP 68
- Dopuszczalna różnica napięć -10%/+6%
- Klasa izolacji B

Wykonanie materiałowe:

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna
- ✓ Dławice mechaniczne węgiel krzemu/węgiel
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Olej MARCOL 82
- ✓ 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 4" olejowy silnik jednofazowy 230 V 50 Hz wersja z puszką								
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff [%]	C Kondensator [μF]	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,37	1500	2850	4	55	20	0,93	391	7,5
0,55	1500	2850	4,2	58	30	0,93	421	9
0,75	1500	2850	6	61	35	0,93	441	10
1,1	1500	2850	7,7	64	40	0,93	496	11
1,5	1500	2850	9,7	67	50	0,93	537	13
2,2	1500	2850	15,6	68	70	0,93	621	17
OMNIGENA 4" olejowy silnik trójfazowy 400 V 50 Hz								
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff [%]	-	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,37	1500	2850	1,3	58	-	0,85	391	7,5
0,55	1500	2850	1,5	61	-	0,93	421	9
0,75	1500	2850	2,3	64	-	0,85	441	10
1,1	1500	2850	3,0	67	-	0,85	496	11
1,5	1500	2850	3,9	70	-	0,85	537	13
2,2	1500	2850	6	70	-	0,77	621	17
3	2500	2850	7,3	71	-	0,77	647	19
4	2500	2850	9,6	74	-	0,77	721	21,5
5,5	2500	2850	12,1	76	-	0,80	797	26,5
7,5	2500	2850	15,0	76	-	0,80	871	31

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.