

SUMOTO

Włoski silnik, znany na rynku z wysokiej jakości i niezawodności do pomp głębinowych wypełniony nietoksycznym, biodegradowalnym chłodziwem.

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 **SUMOTO** 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 oraz żeliwa powlekanego niklem o dużej odporności na korozję
- Zabezpieczenie antypiaskowe, odrzutnik piaskowy oraz membrana kompensacyjna
- 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. 150 m
- Pozycja pracy pionowa i pozioma
- Długość kabla zasilającego startowa(*)
- Przepływ chłodziwy min. 0,08 m/s
- Max ilość uruchomień 30/godzinę
- Stopień ochrony IP 68 lub 58
- Dopuszczalna różnica napięć +/- 10%
- Klasa izolacji F

Wykonanie materiałowe:

- ✓ Obudowa silnika stal nierdzewna/żeliwo
- ✓ Dławice mechaniczne węglík krzemu/węglík krzemu
- ✓ Wał stal nierdzewna
- ✓ Chłodziwo biodegradowalny olej
- ✓ 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

SUMOTO 4" olejowy silnik jednofazowy 230V 50Hz 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	2860	3,6	53	20	0,94	325	7
0,55	1500	2855	4,5	61	25	0,92	325	8
0,75	1500	2850	6	63	35	0,92	350	9
1,1	1500	2850	8,2	67	40	0,92	385	10,5
1,5	1500	2840	11	65	50	0,88	420	12
2,2	1500	2820	14,8	68	70	0,94	470	14,5
SUMOTO 4" olejowy 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]
0,37	1500	2855	1,6	60	-	0,72	325	6,5
0,55	1500	2830	2,0	62	-	0,71	325	7
0,75	1500	2830	2,6	66	-	0,71	325	8
1,1	1500	2820	3,4	73	-	0,70	350	9
1,5	1500	2820	4,6	73	-	0,70	385	10,5
2,2	1500	2820	6,2	75	-	0,78	420	12
3	2500	2820	7,8	74	-	0,81	418	13
3	4400	2820	8,0	75	-	0,81	550	19
4	2500	2825	9,8	76	-	0,82	468	15,5
4	4400	2835	10,2	75	-	0,82	580	20,5
5,5	2500	2820	13,8	78	-	0,85	538	19
5,5	4400	2820	14,4	76	-	0,85	650	22,5
7,5	4400	2830	19,5	76	-	0,80	810	27

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.