



4" Silniki monolityczne 3- przewodowe

SILNIKI GŁĘBINOWE

Jakość pod wodą.

Czterocalowe, zabudowane silniki trójprzewodowe z kondensatorem rozruchowym firmy Franklin Electric, wyprodukowane zgodnie ze standardem ISO 9001.

Wraz z panelami kontrolnymi Franklin Electric zapewniają długą bezobsługową pracę, dzięki dużemu momentowi rozruchowemu i zintegrowanej ochronie silnika.

Silnik jest wypełniony specjalnym płynem FES93, który zapewnia możliwość przechowywania w temp. do -40 °C. Specjalna membrana zapewnia kompensację ciśnienia w silniku.

Zalety produktu:

- Hermetycznie zamknięty stojan. Samo naprawiająca się żywica stojana chroni silnik przed przepaleniem.
- Projekt elektryczny o wysokiej wydajności (niskie koszty eksploatacji, niższa temperatura uzwojeń).
- Zdejmowane wodoszczelne złącze przewodów „Water Bloc”.
- Materiał, z którego wykonane są kable zgodny z wymogami dotyczącymi wody pitnej (zatwierdzony przez KTW).
- Łożyska poprzeczne i wzdłużne smarowane ciecżą.
- Wszystkie silniki wstępnie napełnione w 100% przetestowane.
- Niezanieczyszczająca, napełniona FE93 konstrukcja.
- Do stosowania z panelami kontrolnymi Franklin Electric.
- Zapewniają największy moment rozruchowy ze wszystkich silników jednofazowych.



Specyfikacja techniczna

Silnik standardowy:

- 0,25kW - 3,7kW
- 4" kołnierz NEMA
- Obroty : przeciwne do ruchu wskazówek zegara
- Stopień ochrony: IP68
- Izolacja: klasa B
- Nominalna temperatura otoczenia: 30°C
- Przepływ chłodzący: silniki 2,2 kW i większe – min. 8 cm/s
- Złączenia: 20x /godz.
- Mocowanie: pionowe/poziome
- Tolerancja napięciowa: +6% / -10% U_N
- Ochrona silnika: dołączalne panele kontrolne Franklin Electric

Dodatki:

- Przewód silnika zgodny z VDE, KTW (standardowo 1,5 m; - inne długości dostępne na zamówienie).
- Silnik w całości wykonany ze stali SS316 z uszczelnieniem Sic.
- Wbudowana zapora przepięciowa.

1~ 4" Silniki monolityczne
3 wire / 230 V / 50 Hz

| P _N [kW] | Thrust [N] | N _N [min ⁻¹] | I _N [A] | I _A [A] | η [%] | cos φ [%] | T _N [Nm] | T _A [Nm] | L [mm] | m [kg] |
|------------------------|---------------------|--|-----------------------|-----------------------|----------|--------------|------------------------|------------------------|-----------|-----------|
| 0,25 | 3000 | 2870 | 2,8 | 9,7 | 53 | 0,75 | 0,8 | 1,6 | 214,2 | 7,2 |
| 0,37 | 3000 | 2870 | 4,0 | 13,7 | 56 | 0,74 | 1,2 | 2,0 | 228,2 | 7,8 |
| 0,55 | 3000 | 2870 | 5,9 | 21,6 | 56 | 0,73 | 1,8 | 3,2 | 248,2 | 8,7 |
| 0,75 | 3000 | 2870 | 7,3 | 27,8 | 61 | 0,76 | 2,5 | 4,2 | 282,6 | 10,0 |
| 1,1 | 3000 | 2885 | 8,6 | 41,2 | 68 | 0,84 | 3,7 | 6,8 | 338,6 | 12,6 |
| 1,5 | 3000 | 2875 | 10,4 | 53,3 | 71 | 0,88 | 4,9 | 9,5 | 349,6 | 13,0 |
| 2,2 | 4000 | 2885 | 15,3 | 74,5 | 73 | 0,88 | 7,3 | 15,0 | 436,6 | 16,9 |
| | 6500* | 2885 | 15,3 | 74,5 | 73 | 0,88 | 7,3 | 15,0 | 520,2 | 21,3 |
| 3,7 | 6500* | 2895 | 21,4 | 101 | 77 | 0,99 | 12,2 | 17,6 | 652,5 | 26,4 |
| * | High Thrust Version | | | | | | | | | |

