



## 4" Silniki monolityczne 3 trójfazowe



### SILNIKI GŁĘBINOWE

#### Jakość pod wodą.

Czterocalowe, hermetyczne silniki trójfazowe firmy Franklin Electric, wyprodukowane zgodnie ze standardem ISO 9001, działające z trójfazowym źródłem zasilania. Silnik zapewnia długą bezobsługową pracę z pompami głębinowymi.

Silnik jest wypełniony specjalnym płynem FES93, który zapewnia możliwość przechowywania w temp. do -15 °C.

Specjalna membrana zapewnia kompensację ciśnienia w silniku.

#### Zalety produktu:

- Hermetycznie zamknięty stojan. Samoregenerująca się żywica stojana chroni silnik przed uszkodzeniem.
- Wysokowydajna konstrukcja elektryczna
- 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 i w 100% przetestowane.
- Niezanieczyszczająca, napełniona ciecżą FES93 konstrukcja.

### Specyfikacja techniczna

#### Silnik standardowy:

- 0,37kw - 7,5kW
- Obroty: przeciwnie 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: 380-415V/50Hz, 460V/60Hz; -10% / +6%  $U_N$  [380-415V= (380-10%) – (415 + 6%)]
- Ochrona silnika: dobór termicznych przeciążeń zgodnie z EN 060947 – 4 – 1, czas wyzwalania <10 s przy 5 x  $I_N$

#### Dodatki:

- Przewód silnika zgodny z VDE, KTW (1,5 m; 2,5 m; - inne długości dostępne za zamówieniem).
- Specjalne napięcia zasilania - na życzenie klienta.
- YΔ – start (pozycja przewodów 90°) w silniku ze stali 316 SS na życzenie klienta.
- Silnik całkowicie wykonany ze stali 316 SS z uszczelnieniem Sic

3~ 4" Silniki monolityczne  
400V / 50Hz

$P_N$ [kW]	Thrust F [N]	$U_N$ [V]	$n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	$I_N$ [A]	$I_A$ [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [%]	$T_N$ [Nm]	$T_A$ [Nm]	L [mm]	m [kg]
0,37	3000	400	2870	1,1	5,41	66	0,74	1,22	3,00	214,2	7,2
0,55	3000	400	2870	1,6	7,4	68	0,74	1,82	4,20	228,2	7,7
0,75	3000	400	2865	2,0	7,0	70	0,77	2,49	6,70	248,2	8,7
1,1	3000	400	2850	2,8	16,0	74	0,78	3,67	11,33	282,6	10,2
1,5	3000	400	2855	3,9	20,7	73	0,78	5,00	14,10	306,6	11,2
2,2	3000	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	7,37	22,0	338,6	12,6
	6500*	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	7,37	22,0	422,2	15,0
3,0	3000	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	10,06	31,93	393,6	15,0
	6500*	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	10,06	31,93	477,2	17,0
3,7	6500*	400	2840	9,0	52,3	78	0,78	12,5	41,5	520,2	19,1
4,0	6500*	400	2840	9,9	57,0	78	0,77	13,4	44,0	543,2	20,0
5,5	6500*	400	2865	12,6	77,2	79	0,81	18,3	56,5	652,5	26,6
7,5	6500*	400	2855	17,1	99,3	79	0,81	25,1	73,1	730,5	30,6

\* High Thrust Version

