



## 6" Silniki przewzajalne



### SILNIKI GŁĘBINOWE

#### Jakość pod wodą.

Sześciocalowe, przewzajalne silniki firmy Franklin Electric, wyprodukowane zgodnie ze standardem ISO 9001, To wysokiej jakości napędy dla pomp głębinowych w 6" i większych studniach.

Smarowane cieczą łożyska poprzeczne i wzdłużne zapewniają długą i bezobsługową pracę silnika głębinowego. Silnik jest wypełniony specjalnym płynem FES93, który zapewnia możliwość przechowywania w temp. do -15 °C. Specjalna membrana zapewnia kompensację ciśnienia w silniku.

System uszczelnienia Sand Fighter®.

Do pracy w trudnych warunkach dostępne są silniki wykonane ze stali 316SS oraz 904L.

#### Zalety produktu:

- Materiał, z którego wykonane są kable jest zgodny z wymogami dotyczącymi wody pitnej (zatwierdzony przez KTW).
- Odrzutnik piasku i uszczelnienie wału chronią konstrukcję przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do silnika
- Wysokowydajna konstrukcja elektryczna.
- Wszystkie silniki wstępnie napełnione i w 100% przetestowane.
- Temperatura magazynowania od -15°C do +60°C.
- Konstrukcja z wymiennalnym czujnikiem PTC.
- Łożysko wzdłużne typu „Kingsbury”.
- Niezanieczyszczająca konstrukcja, wypełniona płynem FES93.



### Specyfikacja techniczna

#### Silnik standardowy:

- 4,0kW - 37kW
- 6" kołnierz NEMA z kołkami (M12)
- Stopień ochrony: IP68
- Załączenia: 20x /godz.
- Pozycja instalowania: pionowa/pozioma
- Przewody silnika długości 4,0 m (zatwierdzone przez KTW)
- Standardowe napięcie: 380-415V/50Hz, 460V/60Hz Tolerancja napięciowa: +6% / -10%  $U_N$  (Standard: 415 + 6% = 440V, 380 - 10% = 342V)
- Ochrona silnika: dobór termicznych przeciążeń zgodnie z EN 60947-4-1, klasa wyzwalań 10 lub 10A, czas wyzwalań <10 s przy 5 x  $I_N$
- YΔ – start (pozycja przewodów 90°)
- Standardowy silnik z izolacją uzwojeń PVC (37 kW w standardzie z izolacją PE2/PA) dla maksymalnej temperatury otoczenia 30°C z minimalnym przepływem chłodzącym:
  - 4 kW - 15 kW  $v = 0,2$  m/s
  - 18,5 kW - 37 kW  $v = 0,5$  m/s

#### Dodatki:

- Inne napięcia
- Silniki w całości wykonane z 316SS, 904L
- Silniki do 30 kW z izolacją uzwojeń PE2/PA dla maksymalnej temperatury otoczenia 50°C z warunkami chłodzenia jak w silnikach standardowych, (37 kW max. 45°C).
- Czujnik temperatury PT100 (sprzedawany osobno).
- Silnik „Sand Fighter®” z SiC uszczelnieniem wału.
- Przewody zasilające w różnych długościach ( max 50 m)

6" Silniki przewzajalne  
3~ /400 V / 50 HZ

$P_N$ [kW]	Thrust [N]	$n_N$ [min-1]	$I_N$ [A]	$I_A$ [A]	$\eta$ [%]	$\cos \varphi$ [%]	$T_N$ [Nm]	$T_A$ [Nm]	L [mm]	m [kg]
4	15500	2930	10,6	51	0,76	0,73	13,1	17,3	699	48
5,5	15500	2890	13,3	51	0,76	0,81	18,2	17,3	699	48
7,5	15500	2880	17,7	63	0,77	0,82	24,8	21,5	719	50
9,3	15500	2870	21,4	78	0,78	0,82	31,0	29,0	749	53
11	15500	2880	25,2	98	0,79	0,83	36,4	35,3	779	56
13	15500	2900	29,6	125	0,80	0,81	42,8	50,3	829	61
15	15500	2890	33,1	148	0,81	0,83	49,4	60,4	874	66
18,5	15500	2880	42,0	182	0,81	0,80	61,2	84,3	919	70
22	15500	2900	49,0	231	0,82	0,80	72,5	102,2	1009	79
26	15500	2900	56,7	284	0,83	0,83	85,6	134,7	1114	90
30	27500	2910	66,4	347	0,83	0,80	98,4	151,0	1214	100
37	27500	2900	81,9	433	0,83	0,80	121,6	215,8	1294	107

