

## 8" Silniki przewajalne



### SILNIKI GŁĘBINOWE Jakość pod wodą.

Ośmiocalowe, przewajalne silniki firmy Franklin Electric, wyprodukowane zgodnie ze standardem ISO 9001, to wysokiej jakości napędy pomp w 8" i większych studniach. Smarowane ciecżą 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 zgodny z wymogami dotyczącymi wody pitnej (zatwierdzony przez KTW).
- Wyrzutnia piasku i uszczelnienie walu dla wysokiej trwałości w piaszczystym środowisku.
- Projekt elektryczny o wysokiej wydajności i niskich kosztach eksploatacji.
- Wszystkie silniki wstępnie napełnione i w 100% przetestowane.
- Temperatura magazynowania od -15°C do +60°C
- Projekt z wymiennym czujnikiem PTC.
- Typ łożyska wzdłużnego zatwierdzony przez Franklin Electric „Kingsbury Type”.
- Niezanieczyszczający, wypełnienie FES93



### Specyfikacja techniczna Silnik standardowy:

- 30.....93kW
- 8" kołnierz NEMA
- Stopień ochrony: IP68
- Załączenia: 20x /godz.
- Pozycja instalowania: pionowa/pozioma (Silniki o mocy 93 kW nie mogą być instalowane poziomo)
- Przewody silnika długości 6,0 m (zgodne z KTW)
- Typowe napięcie: 380-415V/50Hz, 460V/60Hz Tolerancja napięciowa: +6% / -10% U<sub>N</sub> (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<sub>N</sub>
- YΔ – start (pozycja przewodów 90°)
- Standardowy silnik z izolacją uzwojeń PVC dla maksymalnej temperatury otoczenia 30°C z minimalnym przepływem chłodzącym:

30 kW - 52 kW v = 0,2 m/s  
55 kW - 93 kW v = 0,5 m/s

#### Dodatki:

- Inne napięcia
- Silniki w całości wykonane z 316 SS/904L
- Izolacja uzwojeń PE2/PA dla maksymalnej temperatury otoczenia 50°C z warunkami chłodzenia jak w silnikach standardowych
- Czujnik temperatury PT100 (sprzedawany osobno).
- Przewody doprowadzające w różnych długościach do 50 m

8" Silniki przewajalne  
3~/400 V / 50 Hz

P <sub>N</sub> [kW]	Thrust [N]	n <sub>N</sub> [min <sup>-1</sup> ]	I <sub>N</sub> [A]	I <sub>A</sub> [A]	η	cos φ	T <sub>N</sub> [Nm]	T <sub>A</sub> [Nm]	L [mm]	m [kg]
30	45 000	2900	60	318	0,84	0,89	99	141	1140	140
37	45 000	2900	76	400	0,84	0,86	122	176	1140	140
45	45 000	2910	90	520	0,86	0,86	148	241	1230	156
52	45 000	2910	103	608	0,86	0,87	175	318	1340	179
55	45 000	2915	110	660	0,86	0,86	181	340	1340	179
60	45 000	2910	116	725	0,87	0,88	197	357	1470	198
67	45 000	2910	133	797	0,87	0,86	220	359	1470	198
75	45 000	2910	148	942	0,87	0,87	246	472	1560	215
83	45 000	2920	160	1077	0,88	0,88	273	544	1560	247
93	45 000	2920	183	1276	0,88	0,86	305	626	1740	247

