



8"

Silniki monolityczne

Optional: **SAND FIGHTER**



SILNIKI GŁĘBINOWE

Jakość pod wodą.

Ośmiocalowe silniki firmy Franklin Electric, wyprodukowane zgodnie ze standardem ISO 9001, to wysokiej jakości napędy pomp głębinowych w 8" i większych studniach.

Smarowane wodą łożyska poprzeczne i wzdłużne zapewniają długą i bezobsługową pracę silnika głębinowego.

Specjalna membrana zapewnia kompensację ciśnienia w silniku. Silnik jest wypełniony specjalnym płynem FES91, który zapewnia możliwość przechowywania w temp. do -15 °C. System uszczelnienia Sand Fighter® w standardzie.

Zalety produktu:

- Hermetycznie zamknięty stojan.
- Samoregenerująca się żywica stojana chroni uzwojenie przed przepaleniem.
- Zdejmowane wodoszczelne złącze przewodów „Water Bloc”
- Materiał, z którego wykonane są kable 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, w 100% przetestowane.
- Temperatura magazynowania od -15°C do +60°C
- Niezanieczyszczająca konstrukcja, wypełniona płynem FES91.

Specyfikacja techniczna

Silnik standardowy:

- 30 ... 150 kW
- 8" kołnierz NEMA
- Stopień ochrony: IP68
- Załączenia: 20x /godz.
- Pozycja instalowania: pionowa/pozioma
- Typowe 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 wyzwalania 10 lub 10A, czas wyzwalania <10 s przy 5 x I_N
- Klasa izolacji: F
- YΔ – start (pozycja przewodów 90°)
- Nominalna temperatura otoczenia: 30°C
- Przepływ chłodzący: min. 16 cm/s
- Wbudowany czujnik przegrzania Subtrol
- Przewody silnika długości 8,0 m (zatwierdzone przez KTW)

Dodatki:

- Inne napięcia
- Silniki w całości wykonane z 316SS
- Czujnik temperatury PT100 (sprzedawany osobno)
- Silnik „Sand Fighter®” z SiC.

8" Standardowe silniki monolityczne
3~ /400 V / 50 Hz

P_N [kW]	Thrust F [N]	n_N [min ⁻¹]	I_N [A]	I_A [A]	η [%]	$\cos \phi$ [%]	T_N [Nm]	T_A [Nm]	L [mm]	m [kg]
30	45000	2900	61	418	86	0,84	97	255	909	116
37	45000	2920	74	534	87	0,86	121	295	986	131
45	45000	2920	89	645	87	0,85	145	395	1062	145
55	45000	2920	108	862	88	0,87	182	563	1204	175
75	45000	2925	145	1157	87	0,87	242	561	1395	213
93	45000	2930	190	1332	87	0,83	302	567	1747	291
110	45000	2930	222	1597	88	0,84	363	769	1975.6	334
130	45000	2920	252	1738	88	0,87	424	927	2178.8	380
150	45000	2920	284	1858	88	0,88	485	1034	2407.4	429

