



8" Silniki monolityczne „Wysokotemperaturowe 75°C“



SILNIKI GŁĘBINOWE

Jakość pod wodą.

Ośmiocalowe, hermetyczne silniki firmy Franklin Electric, wyprodukowane zgodnie ze standardem ISO 9001, to wysokiej jakości napędy pomp głębinowych w 8" i większych studniach o temperaturach otoczenia 75°C.

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

Silnik jest wypełniony specjalnym płynem FES92, który zapewnia możliwość przechowywania w temp. do -15 °C. Specjalna membrana zapewnia kompensację ciśnienia w silniku.

System uszczelnienia Sand Fighter® z SiC w standardzie.

Standardowo: **SAND FIGHTER**

Zalety produktu:

- Nominalna temperatura otoczenia do 75°C
- Wzrost możliwości silnika przy temperaturze wody 30°C
- Przepływ chłodzący 0 cm/s w większych studniach (zbiorniki) do temperatury otoczenia 30°C
- Hermetycznie zamknięty stojan. Samo odbudowująca się żywica stojana chroni uzwojenie przed przepaleniem.
- Zdejmowane wodoszczelne złącze przewodów „Water Bloc”.
- Silnik „Sand Fighter®” z SiC- uszczelnieniem wału.
- 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
- Odpowiedni materiał, z którego wykonane są kable do wysokich temperatur.
- Niezanieczyszczająca, napełniona cieczą FES92 konstrukcja

Specyfikacja techniczna

Silnik standardowy:

- 30 ... 110 kW
- 8" kołnierz NEMA
- Stopień ochrony: IP68
- Załączenia: 20x /godz.
- Pozycja instalowania: pionowa/pozioma
- 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 DIN 60947-4-1, klasa wyzwalania 10 lub 10A, czas wyzwalania <10 s przy 5 x I_N
- Izolacja: klasa F
- Nominalna temperatura otoczenia: 75°C;
- Przepływ chłodzący: min. 16 cm/s
- YΔ – start (pozycja przewodów 90°)

Dodatki:

- Inne napięcia
- Silniki w całości wykonane z 316 SS
- Kabel silnika 4 m, - inne długości dostępne na zamówienie

8" Silniki monolityczne wysokotemperaturowe 75
3~ / 400V / 50Hz

P _N [kW]	Thrust [N]	U _N [V]	n _N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _A [A]	η [%]	cos φ [%]	T _N [Nm]	T _A [Nm]	L [mm]	m [kg]
30	45000	400	2930	65,5	499	80	0,83	97,8	298	1138	182
37	45000	400	2940	79,6	692	82	0,84	120	398	1265	207
45	45000	400	2945	93,1	884	84	0,84	146	465	1455	252
56	45000	400	2930	115	927	84	0,85	182	526	1748	318
75	45000	400	2935	151	1254	86	0,85	244	695	1976	382
93	45000	400	2925	186	1482	86	0,86	304	949	2179	421
110	45000	400	2935	224	1690	86	0,85	358	1002	2408	473

