



6" Silniki monolityczne „Wysokotemperaturowe 90 °C“

SILNIKI GŁĘBINOWE

Jakość pod wodą.

Sześciocalowe hermetyczne silniki firmy Franklin Electric, wyprodukowane zgodnie ze standardem ISO 9001, to wysokiej jakości napędy dla pomp głębinowych w 6" i większych studniach o temperaturach otoczenia 90°C.

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

Specjalna membrana zapewnia kompensację ciśnienia w silniku.

Silnik jest wypełniony specjalnym płynem FES92, który zapewnia możliwość przechowywania w temp. do -15 °C.

System uszczelnienia Sand Fighter® z SiC w standardzie.

Standardowo:



Specyfikacja techniczna

Silnik standardowy:

- 3,7 ... 30 kW
- 6" 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 DIN 60947-4-1, klasa wyzwalania 10 lub 10A, czas wyzwalania <10 s przy 5 x I_N
- Izolacja: klasa F
- Nominalna temperatura otoczenia: 90°C.
- Przepływ chłodzący: min. 16 cm/s
- YΔ – start (pozycja przewodów 90°)
- Kabel do silnika 4 m - inne długości dostępne na zamówienie.

Dodatki:

- Inne napięcia
- Silniki w całości wykonane z 316 SS
- Przewody silnika w długościach do 45 m

Zalety produktu:

- Nominalna temperatura otoczenia do 90°C
- Wzrost wydajności silnika powyżej temperatury + 30°C
- Przepływ chłodzący 0 cm/s w większych studniach (12" i w zbiornikach) dla temperatury otoczenia 30°C.
- Hermetycznie zamknięty stojan. Samoregenerująca się żywica stojana chroni silnik przed przepaleniem.
- Zdemontowane wodoszczelne złącze przewodów „Water Bloc”.
- Silnik „Sand Fighter®” z SiC.
- Wysokowydajna konstrukcja elektryczna.
- Wszystkie silniki wstępnie napełnione, w 100% przetestowane. Temperatura magazynowania od -15°C do +60°C.
- Przewody wykonane z materiałów odpornych na wysokie temperatury.
- Niezanieczyszczająca konstrukcja, napełniona cieczą FES92.

6" Silniki monolityczne wysokotemperaturowe 90

3~ / 400V / 50 Hz

P _N [kW]	Thrust F [N]	U _N [V]	n _N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _A [A]	η [%]	cos φ [%]	T _N [Nm]	L [mm]	m [kg]
3,7	15.500	400	2880	8,5	52,5	75	0,86	12,3	716	53
5,5	15.500	400	2890	12,3	83,0	77	0,86	18,3	752	59
7,5	15.500	400	2890	16,0	110	81	0,85	24,9	780	66
11,0	15.500	400	2890	24,2	160	80	0,82	36,6	846	71
15,0	15.500	400	2885	33,0	205	80	0,83	49,9	909	79
18,5	27.500	400	2890	40,5	266	83	0,82	61,5	1041	92
22	27.500	400	2885	48,0	304	81	0,85	73,2	1410	136
30	27.500	400	2885	64,5	441	83	0,82	99,8	1562	150

