



10" Silniki przewajalne



SILNIKI GŁĘBINOWE

Jakość pod wodą.

Dziesięciocalowe, przewajalne silniki firmy Franklin Electric, wyprodukowane zgodnie ze standardem ISO 9001, to wysokiej jakości napędy dla pomp głębinowych w 10" 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®.

Dla pracy w trudnych warunkach – silniki dostępne są w wersjach wykonanych ze stali 316SS oraz 904L.

Zalety produktu:

- Łatwe do montażu, z podwójnym kołnierzem.
- Materiał, z którego wykonane są kable zgodny z wymogami dotyczącymi wody pitnej (zatwierdzony przez KTW).
- System uszczelnienia Sand Fighter® i SiC uszczelnienie wału dla maksymalnej ochrony przed piaskiem.
- Wysokowydajna konstrukcja elektryczna.
- Wszystkie silniki wstępnie napełnione i w 100% przetestowane.
- Temperatura magazynowania od -15°C do +60°C.
- Konstrukcja z wymiennym czujnikiem PT100.
- Niezanieczyszczająca, wypełniona FES93 konstrukcja.

Specyfikacja techniczna

Silnik standardowy:

- 85.....185kW
- 10" kołnierz
- Stopień ochrony: IP68
- Złączenia /h : 10
- Pozycja instalowania: pionowa/pozioma (Silniki o mocy 185 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_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 $5 \times I_N$
- YΔ – start (pozycja przewodów 90°)
- Standardowy silnik z izolacją uzwojeń PVC dla maksymalnej temperatury otoczenia 25°C z minimalnym przepływem chłodzącym $v = 0,5 \text{ m/s}$

Dodatki:

- Inne napięcia
- Silniki w całości wykonane z 316SS i 904L
- Izolacja uzwojeń PE2/PA dla maksymalnej temperatury otoczenia 45°C z warunkami chłodzenia jak w silnikach standardowych
- Czujnik temperatury PT100 (sprzedawany osobno)
- Przewody doprowadzające w różnych długościach (max do 50 m)

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

P_N [kW]	Thrust [N]	n_N [min ⁻¹]	I_N [A]	I_A [A]	η [%]	$\cos \varphi$ [%]	T_N [Nm]	T_A [Nm]	L [mm]	m [kg]
85	60 000	2900	174	828	0,85	0,85	280	316	1419	280
110	60 000	2920	232	1158	0,86	0,82	360	467	1529	315
130	60 000	2920	256	1344	0,88	0,86	425	546	1659	362
150	60 000	2920	298	1590	0,87	0,85	491	635	1769	413
185	60 000	2920	384	2148	0,88	0,81	605	1022	1919	449

