



12" Silniki przezwajalne

Standardowo: **SAND FIGHTER**



SILNIKI GŁĘBINOWE

Jakość pod wodą.

12" przezwajalne silniki firmy Franklin Electric, wyprodukowane zgodnie ze standardem ISO 9001, to wysokiej jakości napędy dla pomp głębinowych w 12" 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.

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® z SiC.
- Wysokowydajna konstrukcja elektryczna.
- Wszystkie silniki wstępnie napełnione i w 100% przetestowane.
- Temperatura przechowywania od -15°C do +60°C.
- Konstrukcja z wymiennym czujnikiem PT100.
- Niezanieczyszczająca, wypełniona cieczą FES93 konstrukcja

Dodatki:

- Łożysko do 80kN
- Inne napięcia
- Czujnik temperatury PT100 (sprzedawany osobno)
- Przewody zasilające w różnych długościach

Specyfikacja techniczna Silnik standardowy:

- 185kW - 400kW
- 12" kołnierz
- Stopień ochrony: IP68
- Złączenia /h : 5
- Pozycja instalowania: pionowa/pozioma
- Przewody silnika długości 6,0 m (zatwierdzone przez KTW)
- Typowe napięcie:
 - 380-415V/50Hz, 460V/60Hz
 - 500V/50Hz
 - 1000V/50Hz
- 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 $5 \times I_N$
- Dla maksymalnej temperatury otoczenia 30°C: minimalny przepływ chłodzący $v = 0,5$ m/s

12" Silniki przezwajalne
3~400 V / 50 Hz

P_N [kW]	Thrust F [N]	U_N [V]	n_N [min ⁻¹]	I_N [A]	I_A [A]	η	$\cos \varphi$	T_N [Nm]	T_A [Nm]	L [mm]	m [kg]
						[%]	[%]				
185	60 000	400	2940	357	1892	87	0,87	600	666	1703	595
220	60 000	400	2940	418	2257	88	0,88	714	850	1893	663
250	60 000	400	2935	481	2501	88	0,88	812	772	1893	663
300	60 000	400	2945	551	3085	88	0,90	971	913	2043	726
350	60 000	400	2930	676	3515	87	0,88	1137	1024	2143	769
400	60 000	400	2930	750	3600	90	0,87	1301	1093	2193	794

