

# 10" Převinutelné motory



## Ponorné motory

### Jakost pod vodou

Převinutelné 10" motory vyráběné Franklin Electric v souladu s požadavky ISO 9001 představují kvalitní pohon pro vaše ponorné čerpadlo v 10" a větších vrtech. Vodou mazaná axiální a radiální ložiska vám nabízejí dlouhodobý provoz ponorného motoru bez nutnosti údržby. Motor je předem naplněn speciální FES93 kapalinou, která zabezpečuje odolnost mrazu při skladování do -15 °C. Speciální membrána zabezpečuje kompenzaci tlaku uvnitř motoru. Systém Sand Fighter® s mechanickým těsněním hřídele z karbidu křemíku je standard. Pro použití v agresivních prostředích jsou k dispozici motory vyrobené z nerezové oceli 316 SS a 904 L.

### Výhody produktu

- Snadná montáž s dvojitou přírubou
- Materiál kabelů v souladu s předpisy pro pitnou vodu (schváleno KTW)
- Systém Sand Fighter® s mechanickým těsněním hřídele pro maximální ochranu proti písku
- Vysoce účinný elektrický provoz s nízkými provozními náklady
- Všechny motory předplněny a 100% otestovány
- Max. skladovací teplota -15°C - +60°C
- Připraveno pro dodatečné vybavení čidlem PT 100
- Náplň FES 93, nekontaminovaná

## Technické specifikace

### Standardní Motor:

- 85,0 - 185,0kW
- 10" příruba
- Stupeň krytí: IP 68
- Startů za hodinu: max. 10
- Instalační pozice: vertikální/horizontální (**185 kW** motory nemohou být instalovány horizontálně)
- Motorový kabel o délce 6m (schváleno KTW)
- Standardní napětí: 380-415V/50Hz, 460V/60Hz
- Tolerance napětí 50Hz: -10% / +6%  $U_N$  [380-415V = (380-10%) – (415+6%)]
- Tolerance napětí 60Hz:  $\pm 10\% U_N$
- Ochrana motoru: vyberte vhodnou tepelnou ochranu dle EN 61947-4-1
- Přímý start
- Standardní motor s izolací vinutí z PVC pro maximální teplotu okolí 25°C s minimálním chladicím průtokem:  $v = 0,5$  m/s

## Volitelné vybavení

- Jiné napětí
- Motory kompletně v 316 SS a 904 L
- Izolace vinutí z PE2/PA pro maximální teplotu okolí 45°C při stejných chladicích podmínkách jako u standardního provedení
- PT 100 teplotní senzor (prodávány samostatně)
- Různé délky kabelů až do 50m

10" Převinutelné motory 3~/400 V / 50 Hz										
$P_N$ [kW]	Tah F [N]	$n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	$I_N$ [A]	$I_A$ [A]	$\eta$ [%]	$\cos \varphi$ [%]	$T_N$ [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

