6"
Převinutelné motory

Standard: SAND FIGHTER

Volitelné: STAINLESS STEEL 316 SS, STAINLESS STEEL 904 L

Ponorné motory

Převinutelný 6" motor vyráběný Franklin Electric v souladu s požadavky ISO 9001 představují kvalitní pohon pro vaše ponorné čerpadlo v 6" a větších vrtech. Vodou mazaná axiální a radiální ložiska vám nabízejí dlouhodobý provoz ponorného motoru bez nutnosti údržby. Speciální membrána zabezpečuje kompenzace tlaku uvnitř motoru.
Motor je předem naplněny speciální FES93 kapalinou, která zabezpečuje odolnost mrazu při skladování do -15 °C. Systém Sand Fighter® s mechanickým těsněním hřídele z karbidu křemíku je volbou pro použití v písčitém prostředí. Pro použití v agresivních prostředích jsou k dispozici motory vyrobené z nerezové oceli 316 SS a 904 L.

Výhody produktu

- Materiál kabelů v souladu s předpisy pro pitnou vodu (schválený KTW)
- Odstřikovací kroužek písku a těsnění hřídele pro vysoký výkon v písčitém prostředí
- Vysoce účinný elektrický provoz a nízké provozní náklady
- Všechny motory předplněny a 100% testovány
- Max. skladovací teplota -15°C - + 60°C
- Připraveno pro dodatečné vybavení čidlem PT 100
- Schválené axiální ložisko typu Franklin Electric Kingsbury
- Neznečišťující, vodou plněný typ FES93
- Systém Sand Fighter® s mechanickým těsněním hřídele
- Motory standardně dodávány kompletně v 304SS

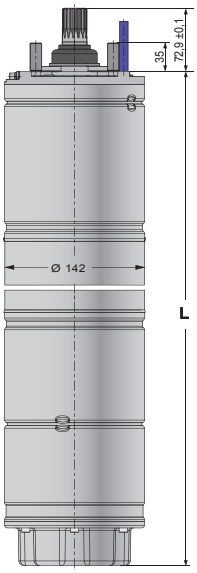
Technické specifikace

Standardní Motor:

- 4,0 - 37,0kW
- 6" NEMA příruba (M 12)
- Stupeň krytí: IP 68
- Startů za hodinu: max. 20
- Instalace: vertikální/horizontální (**37 kW** motory nemohou být instalovány horizontálně)
- Délka kabelu k motoru 4m (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: ±10%U_N
- Ochrana motoru: vyberte vhodnou tepelnou ochranu dle EN 61947-4-1
- Start hvězda-trojúhelník
- Standardní motor s izolací vinutí z PVC (37 kW ve standardním provedení s izolací PE2/PA) pro maximální teplotu okolí 30°C a minimální chladicí průtok:
  4 kW - 15 kW v = 0,2 m/s
  18,5 kW - 37 kW v = 0,5 m/s

Volitelné vybavení

- Jiné napětí
- Motory v provedení 316SS a 904L
- Motory do 30 kW s izolací vinutí z PE2/PA pro maximální teplotu okolí 50°C při stejných chladicích podmínkách jako u standardního provedení (37 kW max. 45°C)
- PT 100 teplotní senzor (prodávaný samostatně)
- Různé délky kabelů až do 50m

6" Převinutelné motory
3~ /400 V / 50 HZ

P_N [kW]	Tah F [N]	n_N [min-1]	I_N [A]	I_A [A]	η [%]	cos φ [%]	T_N [Nm]	T_A [Nm]	L [mm]	m [kg]
4	15500	2930	10,6	51	0,76	0,73	13,1	17,3	679	43
5,5	15500	2890	13,3	51	0,76	0,81	18,2	17,3	679	43
7,5	15500	2880	17,7	63	0,77	0,82	24,8	21,5	699	45
9,3	15500	2870	21,4	78	0,78	0,82	31,0	29,0	729	48
11	15500	2880	25,2	98	0,79	0,83	36,4	35,3	759	51
13	15500	2900	29,6	125	0,80	0,81	42,8	50,3	809	56
15	15500	2890	33,1	148	0,81	0,83	49,4	60,4	854	61
18,5	15500	2880	42,0	182	0,81	0,80	61,2	84,3	899	65
22	15500	2900	49,0	231	0,82	0,80	72,5	102,2	989	74
26	15500	2900	56,7	284	0,83	0,83	85,6	134,7	1094	85
30	27500	2910	66,4	347	0,83	0,80	98,4	151,0	1194	95
37	27500	2900	81,9	433	0,83	0,80	121,6	215,8	1274	102