



8" Převínutelné motory



Ponorné motory

Jakost pod vodou

Převínutelné 8" motory vyráběné Franklin Electric v souladu s požadavky ISO 9001 představují kvalitní pohon pro vaše ponorné čerpadlo v 8" a větších vrtech.. Vodou mazaná axiální a radiální ložiska vám nabízejí dlouhodobý provoz ponorného motoru bez nutnosti údržby. Motor je předem naplněný speciální FES93 kapalinou, která zabezpečuje odolnost mrazu při skladování do -15 °C. Speciální membrána zabezpečuje kompenzace 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 (schválený KTW)
- Systém Sand Fighter® s mechanickým těsněním hřídele z karbidu křemíku pro maximální ochranu proti písku
- Vysoce účinný elektrický provoz s nízkými provozními náklady
- Všechny motory předplněny a 100% testovány
- Max. skladovací teplota -15°C - +60°C
- Připraveno pro dodatečné vybavení čidlem PT 100
- Neznečišťující, vodou plněný typ FES93

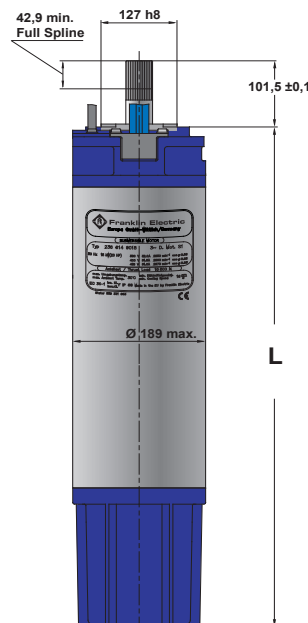
Technické specifikace

Standardní Motor:

- 30,0 - 93,0kW
- 8" NEMA příruba
- Stupeň krytí: IP 68
- Startů za hodinu: max. 10
- Instalační pozice: vertikální/ horizontální (**93 kW** motory nemohou být instalovány horizontálně)
- Délka motorového kabelu 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 30°C s minimálním chladicím průtokem:
 - 30 kW - 52 kW $v = 0,2$ m/s
 - 55 kW - 93 kW $v = 0,5$ m/s

Volitelné vybavení

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



8" Převínutelné motory 3~/400 V / 50 Hz											
P_N [kW]	Tah F [N]	n_N [min ⁻¹]	I_N [A]	I_A [A]	η [%]	$\cos \phi$ [%]	T_N [Nm]	T_A [Nm]	L [mm]	m [kg]	
30	45 000	2900	60	318	0,84	0,89	99	141	1140	140	
37	45 000	2900	76	400	0,84	0,86	122	176	1140	140	
45	45 000	2910	90	520	0,86	0,86	148	241	1230	156	
52	45 000	2910	103	608	0,86	0,87	175	318	1340	179	
55	45 000	2915	110	660	0,86	0,86	181	340	1340	179	
60	45 000	2910	116	725	0,87	0,88	197	357	1470	198	
67	45 000	2910	133	797	0,87	0,86	220	359	1470	198	
75	45 000	2910	148	942	0,87	0,87	246	472	1560	215	
83	45 000	2920	160	1077	0,88	0,88	273	544	1560	247	
93	45 000	2920	183	1276	0,88	0,86	305	626	1740	247	