



Franklin Electric

AMERIČKI MULTINACIONALNI GIGANT

8"

Rewindable motori

3 ~

Najkvalitetniji motori na svijetu



Submersible Motors

Kvaliteta u bunaru / bušotini

Franklin Electric 8" rewindable motori, proizvedeni su prema ISO 9001 standardu, za priključak na trofaznu mrežu. Ovi motori su izrađeni za pouzdan i dugotrajan rad u 8" bušotinama ili širim bunarima. Ukoliko se koriste u širim bunarima, rijekama i sl. potrebno je ugraditi dodatni rashladni plašt (imitacija bušotine) kako bih udovoljili nazivni rashladni protok te omogućili motoru kontinuirani rad bez potrebe za gašenjem. Svi Franklinovi motori su vodom punjeni te imaju grafitne ležajeve koji vrte na vodenom "filmu" te se ne troše. Još jedna prednost Franklinovih trofaznih motora je ta da niti jedan drugi motor na Svijetu nemože konstantno raditi sa padom napona do 342V od nominalnih 400V osim njihovih. Česti uzroci pada napona su slabe distributivne strujne mreže ili tanji presjek napojnog kabla od zahtijevanog. Ovo činjenica zbog manjeg dimenzioniranja kablova uveliko smanjuje troškove krajnjih korisnika kod kupnje istih ako je izvor napajanja strujom daleko od mjesta ugradnje pumpe. Svjetski proizvođači pumpi u svojoj ponudi uz "obične" uljem punjene potopne motore sa standardnim kugličnim ležajevima imaju i Franklinove motore. Franklinovi motori su sinonim za kvalitetu te već desetljećima niti jedan drugi proizvođač motora nije uspio proizvesti niti približne po ocjeni kvalitete. Evidencija proizvođača ovih motora pokazala je 2010. godine nevjerojatnu brojku od preko 6 milijuna koji trenutno rade u bunarima i bušotinama diljem svijeta a u 25 godina nikada nisu bili servisirani. Franklin Electric ponudio je ogromnim pumpnim stanicama koje napajaju višemilijunske gradove diljem svijeta doživotno jamstvo na svoje motore te je još jednom pokazao nedodirljivost u pogledu kvalitete.

Prednosti :

- Visoka električna učinkovitost osigurava niske troškove rada tj. potrošnju struje
- "Sand fighter" raspršivač pijeska i osovinska brtva osiguravaju visoke performanse u crpilištima koja mogu sadržavati pijesak.
- Materijal kabla izrađen prema najstrožim normama za pitku vodu
- Vodom podmazivani grafitni ležajevi
- Svi motori 100% testirani
- Ne zagađujući, vodom punjeni dizajn
- Dizajnirani za moguću naknadnu ugradnju PT100 senzora
- Još jedna prednost Franklin Electric kompanije je promptna isporuka. Svakodnevno za svoje distributere Europskih zemalja na lageru u Njemačkom gradu Wittlichu spremno imaju preko 20.000 motora.

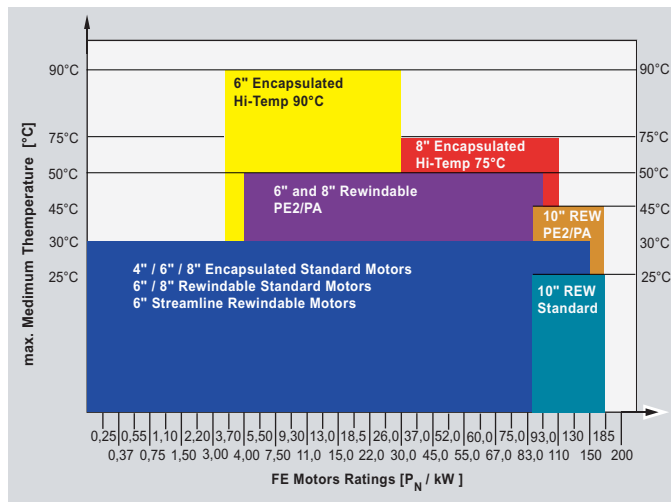
SAND FIGHTER



8" Potopni motori 3 ~

Tehničke specifikacije

- Max.uranjanje u vodu : 150 m
- 8" "NEMA" standard priključak
- Stupanj zaštite: IP68
- Broj startanja na sat : 20
- Dužina priključnog kabla : 6 m
- Max. temp. vode : 30°C
- Rashladni protok : 30-52 kW min. 20 cm/s
55-93 kW min. 50 cm/s
- Montaža: vertikalna / horizontalna (horizontalna nije moguća za motor od 93 kW)
- Tolerancija napona : +6% / -10% U_N
(standard: 415 + 6%=440V , 380-10%=342V)
- Max. temperatura skladištenja : - 15°C do +60°C
- Standardni motori sa PVC izolacijom namota



• Opcija

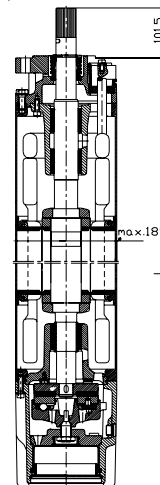
- PT 100 temperaturni senzor
- Motori za Δ upuštanje
- Kompletan motor iz inoxa 316 SS i 904L
- Original dužina kabla do 50 m
- PE2/PA izolacija namota za temperature medija do +50°C kod jednakih rashladnih uvijeta

Quality Made by



Franklin Electric

8"											
3~/400 V / 50 Hz											
P_N [kW]	Thrust [N]	n_N [min ⁻¹]	I_N [A]	I_A [A]	η_M [%]	cos φ	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	



Franklin Electric

Rudolf Diesel Str.20
D-54516 Wittlich/Germany
<http://www.franklin-electric.de>

Submersible Motors

