



4" Zapouzdřené motory 1~ 2- vodiče



Ponorné motory

Jakost pod vodou

Franklin Electric 4" zapouzdřený ponorný motor, vyrobený v souladu s požadavky ISO 9001/14001 pro mimořádný výkon ve 4" nebo větších vodních studnách.

Originální 2-vodičový Franklin Electric motor má dělenou fázi, díky absenci ovládací skříňky je možné přímé připojení ponorného motoru na zajištěný zdroj napájení. Obsahuje elektronický spínač s dlouhou životností, který umožňuje provoz bez externích ovládacích prvků nebo kondenzátorů. Navíc má zpětný rázový moment, který může pomoci v případě zablokování čerpadla pískem a dodává se s ji vestavěnou automatickou ochranou proti přetížení a bleskojistkami.

Výhody produktu

- Hermeticky utěsněný stator. Protisměrná samoregenerační pryž statoru zabraňuje vyhoření motoru, mechanicky podporuje vinutí a zajišťuje rychlý odvod tepla.
- Vysoce účinný elektrický provoz (nízké provozní náklady, nižší teplota vinutí)
- Vyjímatelný konektor přívodního vedení s „vodním blokem“
- Vodou mazaná radiální a axiální ložiska pro 100% bezúdržbový provoz
- Neznečišťující, vodou plněný typ FES93
- Různé certifikáty na pitnou vodu
- Dva vodiče plus uzemnění
- Automatická vnitřní ochrana motoru proti přetížení
- Vestavěné přepětové ochrany

Typ určený pro brakické vody

- Pro použití ve vodě, která je slanější než sladká voda, ale není tak slaná jako voda mořská.
- Nové Franklin Elektrické motory pro brakickou vodu představují efektivní řešení kdekoliv, kde standardní 4" motory neposkytují dostatečnou životnost.

Technické specifikace

Standardní Motor:

- Rozsah motoru: 0,37 – 1,1kW
- Příruba 4" NEMA
- Otáčení: proti směru hodinových ručiček při pohledu na konec hřídele
- Stupeň krytí: IP68
- Izolace: Třída B
- Jmenovitá okolní teplota: 30°C
- Požadovaný chladicí průtok: min. 0,08 m/s
- Max. počet startů/h.: 20, rovnoměrně rozložené
- Připevnění: vert. či horiz., hřidel směrem vzhůru
- Tolerance napětí 50Hz jmenovitě: -10% / +6% U_N
- Tolerance napětí 60Hz jmenovitě: $\pm 10\% U_N$
- Ochranné požadavky: EN 61947-4-1

Volitelné vybavení

- Motorový kabel KTW, schválený VDE (1,5 m; k dispozici jsou i speciální délky)
- Kompletní motor z nerezové oceli

4" Zapouzdřené motory 1~ 2 vodiče / 230 V / 50 Hz											
P_N [kW]	Tah 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]
0,37	3000	220	2875	4,1	24,4	57	0,76	1,24	1,18	228,2	7,8
		230	2890	4,1	25,5	57	0,73	1,23	1,29	228,2	7,8
0,55	3000	220	2870	5,7	35,0	59	0,77	1,85	1,7	248,2	8,5
		230	2890	5,8	36,6	59	0,73	1,85	1,9	248,2	8,5
0,75	3000	220	2875	7,2	46,6	62	0,78	2,5	2,1	282,6	9,9
		230	2890	7,3	48,7	61	0,75	2,5	2,3	282,6	9,9
1,10	3000	220	2880	10,6	57,9	63	0,77	3,7	2,7	338,6	12,3
		230	2895	10,8	59,7	63	0,73	3,7	2,9	338,6	12,3

