

# 4" Zapouzdřené motory 1~ PSC



## 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. Jednofázový PSC motor byl elektricky optimalizován tak, aby nabídl spolehlivý provoz při různé škále napětí. Ideálně by měl být kombinován s Franklin Electric SubStart/SubTronicSC ovládacími skříňkami pro maximální možný výkon, ochranu a záruku.

### 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 pro pitnou vodu.

### Verze motoru pro čištění špinavé vody

- Gumové části z fluororelastomeru (Viton®)
- Speciální olověné sestavy z polyuretanu (PUR)
- Nerez SS304 (Stator z nerezí SS316) standardní nerezová ocel

### Technické Specifikace

- Rozsah motoru: 0,25 – 2,2kW
- Příruba 4" NEMA
- Otáčení: proti směru hodinových ručiček při pohledu na konec hřídel
- Stupeň krytí: IP68
- Izolace: Třída B
- Jmenovitá teplota okolí: 30°C
- Požadovaný chladicí průtok: min. 0,08m/s
- Max. poč. startů/h.: 20, rovnoměrně rozložených
- Připevnění: vertikální či horizontální, hřídel směrem nahoru
- Tolerance napětí: -10% / +6%
- Ochranné požadavky: EN 61947-4-1

### Volitelné příslušenství

- Vestavěné bleskojistky
- Různé délky kabelů
- Motor set obsahuje ovládací skříňku, ukončovací a spojovací sadu
- Alternativní materiálové provedení

1~ 4" Zapouzdřené motory PSC / 220- 230V / 50Hz												
P <sub>N</sub> [kW]	Tah F [N]	U <sub>N</sub> [V]	n <sub>N</sub> [min <sup>-1</sup> ]	I <sub>N</sub> [A]	I <sub>A</sub> [A]	η [%]	cos φ [%]	T <sub>N</sub> [Nm]	T <sub>A</sub> [Nm]	C [μF] 450V	L [mm]	m [kg]
0,25	4000	220	2865	2,3	9,0	51	0,96	0,82	0,73	12,5	237,2	7,0
		230	2875	2,4	9,4	50	0,92	0,83	0,80			
0,37	4000	220	2850	3,2	12,1	54	0,97	1,21	1,07	16	251,1	7,5
		230	2860	3,3	12,6	54	0,91	1,24	1,17			
0,55	4000	220	2840	4,2	16,9	63	0,98	1,85	1,50	20	276,2	8,6
		230	2850	4,3	17,7	63	0,94	1,90	1,63			
0,75	4000	220	2825	5,7	21,7	61	0,99	2,5	2,3	35	297,2	9,5
		230	2845	5,7	22,7	59	0,98	2,5	2,5			
1,1	4000	220	2830	8,1	32,5	65	0,97	3,7	2,9	40	321,2	11,0
		230	2845	8,4	33,9	63	0,92	3,7	3,1			
1,5	4000	220	2820	10,4	39,9	68	0,98	5,1	3,6	50	353,2	11,7
		230	2830	10,7	41,7	66	0,95	5,1	3,9			
2,2	4000	220	2825	14,7	59,2	70	0,99	7,4	5,0	70	451,2	15,5
		230	2840	14,7	61,8	68	0,97	7,4	5,5			

