



## 4" Silniki monolityczne 1~ PSC

### SILNIKI GŁĘBINOWE

#### Jakość pod wodą.

Czterocalowe, hermetyczne silniki trójprzewodowe firmy Franklin Electric, wyprodukowane zgodnie ze standardem ISO 9001, działające ze stałym kondensatorem i zabezpieczeniem przed przeciążeniem.

Silnik zapewnia długą bezobsługową pracę w 4" i większych studniach, dzięki dobremu działaniu z niskim prądem rozruchowym i dużym momentem rozruchowym.

Smarowane cieczą łożyska poprzeczne i wzdłużne zapewniają długą i bezobsługową pracę silnika głębinowego.

Silnik jest wypełniony specjalnym płynem FES93, który zapewnia możliwość przechowywania w temp. do -40 °C.

Specjalna membrana zapewnia kompensację ciśnienia w silniku.

#### Zalety produktu:

- Hermetycznie zamknięty stojan. Samoregenerująca się żywica stojana chroni silnik przed uszkodzeniem.
- Wysokowydajna konstrukcja elektryczna. Zdemontowane, wodoszczelne złącze przewodów „Water Bloc”.
- Materiał, z którego wykonane są kable zgodny z wymogami dotyczącymi wody pitnej (zatwierdzony przez KTW).
- Łożyska poprzeczne i wzdłużne smarowane wodą.
- Wszystkie silniki wstępnie napełnione, w 100% przetestowane.
- Niezanieczyszczająca, napełniona cieczą FES93 konstrukcja



#### Specyfikacja techniczna

##### Silnik standardowy:

- 0,25kW - 2,2kW
- 4" kołnierz NEMA
- Obroty: przeciwne do ruchu wskazówek zegara
- Stopień ochrony: IP68
- Izolacja: klasa B
- Nominalna temperatura otoczenia: 30°C
- Przepływ chłodzący: min. 8 cm/s
- Uruchomień/h: 20
- Mocowanie: pionowe/poziome
- Tolerancja napięciowa: +6% / -10%  $U_N$
- Ochrona silnika: dobór termicznych przeciążeń zgodnie z EN 060947 – 4 – 1, czas wyzwiania <10 s przy  $5 \times I_N$

#### Dodatki:

- Przewód silnika, zgodny z VDE, KTW (standardowo 1,5 m, inne długości dostępne na zamówienie).
- Wbudowana zapora przepięciowa.
- Wbudowana ochrona przepięciowa. (0,25 ... 1,50 kW)

1~ 4" Silniki monolityczne  
PSC / 220- 230V / 50Hz

$P_N$ [kW]	Thrust F [N]	$U_N$ [V]	$n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	$I_N$ [A]	$I_A$ [A]	$\eta$ [%]	$\cos \varphi$ [%]	$T_N$ [Nm]	$T_A$ [Nm]	C [µF] 450V	L [mm]	m [kg]
0,25	3000	220	2865	2,3	9,0	51	0,96	0,82	0,73	12,5	214,2	7,4
		230	2875	2,4	9,4	50	0,92	0,83	0,80			
0,37	3000	220	2850	3,2	12,1	54	0,97	1,21	1,07	16	228,2	8,0
		230	2860	3,3	12,6	54	0,91	1,24	1,17			
0,55	3000	220	2840	4,2	16,9	63	0,98	1,85	1,50	20	253,2	9,2
		230	2850	4,3	17,7	63	0,94	1,90	1,63			
0,75	3000	220	2825	5,7	21,7	61	0,99	2,5	2,3	35	282,6	10,4
		230	2845	5,7	22,7	59	0,98	2,5	2,5			
1,1	3000	220	2830	8,1	32,5	65	0,97	3,7	2,9	40	306,6	11,8
		230	2845	8,4	33,9	63	0,92	3,7	3,1			
1,5	3000	220	2820	10,4	39,9	68	0,98	5,1	3,6	50	338,6	12,9
		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	436,6	17,3
		230	2840	14,7	61,8	68	0,97	7,4	5,5			

