

## Franklin Electric 4" Gekapselter Motor



### Technische Spezifikationen

- Kenndaten: 0,25 kW bis 9,3 kW
- StatorShield™ - Franklin Vergusskapselung
- Betrieb mit Frequenzumrichter zulässig
- 4" NEMA Einbauart
- Max. Umgebungstemperatur 30°C bei einer Kühldurchflussmenge von 0,08 m/s
- Spannungstoleranz: -10% / +6% (50 Hz)
- Schutzart IP68 / Isolierstoffklasse B
- Anlasshäufigkeit: maximal 20 Mal pro Stunde mit Ruhezeiten von 3 Minuten
- Vertikaler und horizontaler Betrieb
- Frequenzumrichterbetrieb möglich (abhängig von den Kabellängen sind Ausgangsfilter erforderlich)

### Produktvorteile

- Werksseitig mit schadstofffreier, wasserlöslicher Lösung befüllt
- Zahnwelle und Motorgehäuse aus Edelstahl
- Alle Motoren sind werksseitig mit Anschlusskabeln (1,5/2,5 m) ausgerüstet.
- Radiallager mit Flüssigkeitsschmierung
- Hochleistungsfähiges, wassergeschmiertes Axial-Kippsegmentlager für 100% wartungsfreien Betrieb
- Vor Ort austauschbare Universalkabel durch Franklins exklusive WaterBloc-Technik mit längerer Edelstahl-Feststellmutter
- Druckausgleichende Membran
- Geringe Betriebskosten durch hocheffiziente Elektrokonstruktion
- Alle Motoren werden in ISO 9001 zertifizierten Anlagen gebaut und zu 100% geprüft.
- Trinkwasserzulassungen



### Optionen

- Sonderkabelnängen bis 50 m
- Motor vollständig aus AISI 316

### Betriebsdaten

Referenznr	P <sub>N</sub>	Axialkraft	U <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>	I <sub>A</sub>	cos φ	n <sub>N</sub>	Eff	Förderleistung	L	T	∅	
	[kW]	[N]	[V]	[A]	[A]		[min <sup>-1</sup> ]	[%]	[μF]	[mm]	[kg]	[mm <sup>2</sup> ]	
Einphasig	5003M104	0,37	4000	230	3,3	12,6	0,97	2860	54	16	251	7,2	4G1,5
	5005M104	0,55	4000	230	4,3	17,7	0,94	2850	63	20	276	8,4	4G1,5
	5007M104	0,75	4000	230	5,7	22,7	0,98	2845	59	35	297	9,3	4G1,5
	5011M104	1,10	4000	230	8,4	33,9	0,92	2845	63	40	321	10,5	4G1,5
	5015M104	1,50	4000	230	10,7	41,7	0,95	2830	66	50	353	11,9	4G1,5
	5022M104	2,20	4000	230	14,7	61,8	0,97	2840	68	70	451	16,7	4G1,5

Reference	P <sub>N</sub>	Axialkraft	U <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>	I <sub>A</sub>	cos φ	n <sub>N</sub>	Eff	L	T	∅	
	[kW]	[N]	[V]	[A]	[A]		[min <sup>-1</sup> ]	[%]	[mm]	[kg]	[mm <sup>2</sup> ]	
Dreiphasig	5003T504	0,37	3000	400	1,1	5,4	0,74	2870	66	237	6,3	4G1,5
	5005T504	0,55	3000	400	1,6	7,4	0,74	2870	68	251	7,2	4G1,5
	5007T504	0,75	3000	400	2,0	10,6	0,77	2865	70	271	8,0	4G1,5
	5011T504	1,10	3000	400	2,8	16,0	0,78	2850	74	397	9,3	4G1,5
	5015T504	1,50	3000	400	3,9	20,7	0,78	2855	73	321	10,3	4G1,5
	5022T504	2,20	3000	400	5,5	29,8	0,77	2845	75	353	11,8	4G1,5
	5030T504	3,00	4000	400	7,5	42,0	0,77	2845	76	408	14,3	4G1,5
	5037H504	3,70	4000	400	9,0	52,3	0,78	2840	78	520	19,1	4G1,5
	5040H504	4,00	6500	400	9,9	57,0	0,77	2840	78	643	20,0	4G1,5
	5055H504	5,50	6500	400	12,6	77,5	0,81	2865	79	652	26,6	4G1,5
	5075H504	7,50	6500	400	17,1	99,3	0,81	2855	79	730	30,6	4G1,5
	5093H505	9,30	6500	400	21,4	113,0	0,81	2850	79	855	37,9	4G1,5