

Well Pumps 4" WPM Gekapselter Motor

Technische Spezifikationen

- Kenndaten: 0,37 kW bis 7,5 kW
- Gekapselter, mit Harz vergossener Stator
- Betrieb mit Frequenzumrichter zulässig
- 4" NEMA Einbauart
- Max. Umgebungstemperatur 35°C bei einer Kühl durchflussmenge von 0,08 m/s
- Spannungstoleranz: -10% / +6% (50 Hz)
- Schutzart IP68 / Isolierstoffklasse F
- Anlasshäufigkeit: maximal 30 Mal pro Stunde in regelmäßigen Abständen.
- Vertikaler und horizontaler Betrieb
- Maximale Eintauchtiefe 150 m
- Frequenzumrichterbetrieb möglich
(abhängig von den Kabellängen sind Ausgangsfilter erforderlich)

Produktvorteile

- Werksseitig mit schadstofffreier, wasserlöslicher Lösung gefüllt
- Zahnwelle und Motorgehäuse aus Edelstahl
- Alle Motoren sind werksseitig mit Anschlusskabeln (1,75/4 m) ausgerüstet.
- Radiallager mit Flüssigkeitsschmierung
- Hochleistungsfähiges, wassergeschmiertes Axial-Kippsegmentlager für 100% wartungsfreien
- Vor Ort austauschbare Universalkabel mit Edelstahl-Feststellmutter
- Druckausgleichende Membran
- Geringe Betriebskosten durch hocheffiziente Elektrokonstruktion
- Alle Motoren werden in ISO 9001 zertifizierten Anlagen gebaut und zu 100% geprüft.
- Trinkwasserzulassung

Optionen

- Sonderkabellängen bis 50 m

Betriebsdaten

Referenznr		P _N [kW]	Axialkraft [N]	U _N [V]	I _N [A]	I _A [A]	cos φ	n _N [min ⁻¹]	Eff [%]	Kondensator [μF]	L [mm]	M [kg]	Ø [mm]
Einphasig	5003E104	0,37	1500	230	3,4	11,0	0,90	2850	54	16	250	6,8	4G1,5
	5005E104	0,55	1500	230	4,4	16,6	0,88	2840	62	20	265	8,1	4G1,5
	5007E104	0,75	1500	230	6,0	23,1	0,86	2880	63	30	295	10,6	4G1,5
	5011E104	1,10	3000	230	7,8	29,6	0,90	2880	68	40	340	11,2	4G1,5
	5015E104	1,50	3000	230	10,5	39,3	0,96	2850	65	50	375	14,0	4G1,5
	5022E104	2,20	3000	230	15,0	52,5	0,92	2860	72	70	430	16,4	4G1,5

Referenznr		P _N [kW]	Axialkraft [N]	U _N [V]	I _N [A]	I _A [A]	cos φ	n _N [min ⁻¹]	Eff [%]	L [mm]	M [kg]	Ø [mm]
Dreiphasig	5003E504	0,37	1500	400	1,3	5,3	0,72	2870	62	462	5,8	4G1,5
	5005E504	0,55	1500	400	1,7	7,2	0,71	2860	66	250	7,0	4G1,5
	5007E504	0,75	1500	400	2,2	9,2	0,73	2840	67	265	8,3	4G1,5
	5011E504	1,10	3000	400	3,0	14,2	0,74	2840	72	295	10,9	4G1,5
	5015E504	1,50	3000	400	4,0	18,5	0,75	2830	72	340	11,4	4G1,5
	5022E504	2,20	3000	400	5,6	26,5	0,77	2830	74	375	14,2	4G1,5
	5030E504	3,00	6500	400	7,5	34,3	0,77	2830	76	480	18,3	4G1,5
	5040E504	4,00	6500	400	10,6	44,0	0,79	2830	69	555	23,4	4G1,5
	5055E504	5,50	6500	400	13,6	62,0	0,82	2830	72	675	29,4	4G1,5
	5075E504	7,50	6500	400	18,3	90,0	0,79	2840	75	765	33,8	4G1,5

