

# Motoren

## Well Pumps 6" WPM Gekapselter Motor



### Technische Spezifikationen

- Kenndaten: 4 kW bis 45 kW
- Gekapselter, mit Harz vergossener Stator.
- Betrieb mit Frequenzumrichter zulässig
- 6" NEMA Einbauart
- Max. Umgebungstemperatur 35°C bei einer Kühldurchflussmenge von 0,16 m/s
- Spannungstoleranz +/-10%
- Schutzart IP68 / Isolierstoffklasse F
- AnlSSHäufigkeit: maximal 20 Mal pro Stunde in regelmäßigen Abständen.
- Vertikaler und horizontaler Betrieb
- Maximale Eintauchtiefe 350 m
- 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 (4 m) ausgerüstet.
- Radiallager mit Flüssigkeitsschmierung
- Gleitringdichtung aus SiC/SiC mit Sand-Schleuderring
- Hochleistungsfähiges, wassergeschmiertes Axial-Kippsegmentlager für 100% wartungsfreien Betrieb
- 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

- Andere Spannungen
- Stern-Dreieck-Anlauf
- Motor vollständig aus AISI 316
- PT100 Temperaturfühler
- Sonderkabeln bis 50 m

### 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	L	M	∅
	[kW]	[N]	[V]	[A]	[A]		[min <sup>-1</sup> ]	[%]	[mm]	[kg]	[mm]
5040G506	4,0	15500	400	9,3	47	0,83	2790	76	572	44,5	4G6
5055G506	5,5	15500	400	12,7	64	0,83	2805	77	614	47,5	4G6
5075G506	7,5	15500	400	16,8	84	0,83	2820	79	669	51,0	4G6
5093G506	9,3	15500	400	20,1	101	0,86	2810	79	669	51,0	4G6
5110G506	11,0	15500	400	24,4	122	0,85	2810	79	735	56,0	4G6
5150G506	15,0	15500	400	32,5	163	0,85	2800	79	820	64,5	4G6
5185G506	18,5	15500	400	38,9	195	0,87	2805	80	892	71,0	4G6
5220G506	22,0	15500	400	44,3	222	0,89	2845	81	972	83,5	4G6
5300G506	30,0	27500	400	60,5	303	0,90	2830	81	1062	91,5	4G6
5370G506	37,0	27500	400	74,8	374	0,89	2860	83	1132	99,5	4G6
5450G506	45,0	27500	400	94,3	472	0,86	2830	83	1132	99,5	4G8