

MOTEUR ENCAPSULE 6" WPM WELL PUMPS



Caractéristiques techniques

- Puissances nominales : de 4kW à 45kW
- Stator coulé dans la résine et encapsulé.
- Fonctionnement avec variateur de fréquence autorisé
- Dessin 6" en accord avec les normes NEMA
- Température ambiante maximale 35 °C avec un débit de refroidissement de 0,16 m/s
- Tolérance de tension : +/- 10 %
- Indice de protection IP68/classe d'isolation B
- Fréquence des démarrages : maximum 20 fois par heure à intervalles réguliers.
- Fonctionnement vertical et horizontal
- Immersion maximale : 350 m
- Fonctionnement avec variateur de fréquence possible. (Filtres de sortie requis en fonction des longueurs de câble)

Avantages du produit

- Rempli en usine d'une solution de remplissage soluble dans l'eau non polluante
- Arbre cannelé et coque de moteur en acier inoxydable
- Tous les moteurs fournis avec amorces de câble installées en usine (4 m)
- Paliers radiaux lubrifiés par liquide
- Garniture mécanique SiC/SiC avec protection anti-sable
- Palier de poussée lubrifié à l'eau de type Kingsbury haute capacité pour un fonctionnement 100 % sans entretien
- Amorce de câble facilement remplaçable avec contre-écrou en acier inoxydable
- Diaphragme de compensation de la pression
- Conception électrique à haut rendement pour de faibles coûts de fonctionnement
- Tous les moteurs fabriqués dans des usines certifiées ISO 9001 et testés à 100 %
- Approbations pour eau potable

Options

- Autres tensions
- Démarrage étoile-triangle
- Moteur entièrement en AISI 316
- Capteur de température PT100
- Longueurs de câble spéciales jusqu'à 50 m

Données de fonctionnement et dimensionnel

Référence	P _N	Poussée	U _N	I _N	I _A	cos φ	η _N	Eff.	L	M	Ø
	[kW]	[N]	[V]	[A]	[A]		[min ⁻¹]	[%]	[mm]	[kg]	[mm ²]
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