

## 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 <sub>N</sub> | Poussée | U <sub>N</sub> | I <sub>N</sub> | I <sub>A</sub> | cos φ | η <sub>N</sub>       | Eff. | L    | M    | ∅                  |
|-----------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------------|------|------|------|--------------------|
|           | [kW]           | [N]     | [V]            | [A]            | [A]            |       | [min <sup>-1</sup> ] | [%]  | [mm] | [kg] | [mm <sup>2</sup> ] |
| 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                |