



## MOTEUR PR POMPE DE FORAGE BAIN

EAU 4" INOX MONOPHASÉ  
2.2KW

### CODE 817669

- + Conception électrique assurant un haut rendement et des faibles coûts
- + 251;ts d'exploitation
- + Fonctionnement sans entretien grâce
- + 226;ce aux paliers radiaux et de butée

## TABLEAU TECHNIQUE

Modèle :	SUPER INOX	Type de moteur :	eau
Tension :	230 V	Puissance :	2,20 kW
Ampérage :	14,70 A	Norme d'isolation :	IP68
Longueur :	451,20 mm	Poids :	16,65 kg
Utilisation :	intensif	:	

## EN SAVOIR D'AVANTAGE

### Description technique :

Moteur monophasé à bain d'eau pour pompes de forage de diamètre 4" pour usages industriels ou agricoles

#### Avantages :

- Conception électrique assurant un haut rendement et des faibles coûts d'exploitation
- Fonctionnement sans entretien grâce aux paliers radiaux et de butée
- Durabilité grâce à l'efficacité du système de refroidissement
- Amorçe de câble avec fiche ronde et écrou de fixation
- Fixation avec long contre-écrou pour une meilleure manipulation
- Stator avec bride supérieure en acier inoxydable AISI 304 de fonderie de précision pour une meilleure résistance à la corrosion et une robustesse accrue
- Adapté pour utilisation en eau présentant une salinité élevée
- Installation verticale ou horizontale

### Informations complémentaires :

#### Données techniques :

- Fréquence : 50 Hz
- Poussée axiale : 4 kN
- Indice de protection : IP68
- Classe d'isolement : B
- Tension : 220-230 V
- Puissance : 2.2 kW
- Vitesse de rotation : 2900 tr/min

### Construction :

- Bride 4" NEMA avec goujons filetés métriques
- Arbre cannelé en acier inoxydable
- Chemise du stator en acier inoxydable AISI316
- Moteur à bain d'eau : rempli avec une solution hydrosoluble non toxique
- Paliers radiaux et palier de butée lubrifiés par le liquide de remplissage pour un fonctionnement sans entretien
- Palier de butée de type Kingsbury haute capacité (4 kN)
- Membrane de compensation de pression externe - interne
- Les enroulements des moteurs encapsulés sont hermétiquement scellés dans le stator et noyés dans de la résine anti-arc qui les fixe mécaniquement et assure une dissipation thermique rapide

### Utilisation :

- Température ambiante maximale: 30 °C avec une vitesse minimale de refroidissement de 0,08 m/s
- Tolérances sur la tension d'alimentation: -10 % / +6 % (50 Hz)
- Nombre maximum de démarrages par heure: 20/h (avec 3 minutes de pause entre deux démarrages consécutifs)
- Profondeur d'immersion maximale du moteur sous le niveau d'eau : 150 m
- Rotation en sens antihoraire en regardant le bout d'arbre d'en haut
- Installation verticale : la pompe doit être montée dans un tube prévu à cet effet afin de garantir son refroidissement
- Installation horizontale : prévoir un kit d'installation spécifique afin de garantir son refroidissement

