



## POMPE DE FORAGE 4" 100L/MIN

MOTEUR EAU MONO 0,55KW  
F1"1/4

**CODE 817705**

+ Souplesse d'utilisation quant à la qualité de l'eau

+ Excellent rendement hydraulique

+ Durabilité et robustesse

### TABLEAU TECHNIQUE

|                        |               |                     |           |
|------------------------|---------------|---------------------|-----------|
| Débit max :            | 100 L / min   | HMT max :           | 46 mètres |
| Type de turbine :      | polycarbonate | Type de moteur :    | eau       |
| Tension :              | 230 V         | Puissance :         | 0,55 kW   |
| Ampérage :             | 4,20 A        | Norme d'isolation : | IP68      |
| Diamètre de la pompe : | 4"            | Longueur :          | 577,20 mm |
| Poids :                | 38,35 kg      | Utilisation :       | intensif  |
| DNR :                  | 1"1/4         | :                   |           |

### EN SAVOIR D'AVANTAGE

#### Avantages produit :

Pompe de forage de diamètre 4" 100 l/min à bain d'eau monophasée 0.55kW pour usages industriels ou agricoles (hydraulique + moteur à bain d'eau)

#### Avantages :

- Souplesse d'utilisation quant à la qualité de l'eau grâce aux turbines flottantes
- Rigidité et résistance maximales aux coups de bélier
- Grande résistance abrasive à l'action du sable
- Excellent rendement hydraulique
- 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
- Amorce 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

#### Composition :

817664 : MOTEUR PR POMPE DE FORAGE BAIN EAU 4" INOX MONOPHASÉ 0.55KW  
103891 : HYDRAULIQUE DE FORAGE 100L/MIN POUR MOTEUR 0.55Kw 1"1/4  
817656 : CÂBLE 2,5M BAGUE INOX POUR MOTEUR DE POMPE DE FORAGE

## Description technique :

### Construction :

- Clapet anti-retour incorporé dans l'orifice de refoulement
- Bride d'accouplement moteur conforme à la norme NEMA
- Refoulement en acier inoxydable AISI 304
- Chemise extérieure en acier inoxydable
- Turbines et diffuseurs en polycarbonate alimentaire avec anneaux de raclage en acier inoxydable
- Coussinet de bague supérieur en bronze
- Corps de pompe et arbre en acier inoxydable
- Roue en résine acétalique
- 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 :

- Type de liquide : propre, non agressif, non explosif, exempt de particules solides
- Température du liquide : 35°C maximum
- Quantité de sable dans l'eau : 150 g/m<sup>3</sup> maximum
- 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

### Données techniques :

- Fréquence : 50 Hz
- Poussée axiale : 4 kN
- Indice de protection : IP68
- Classe d'isolement : B
- Tension : 220-230 V
- Puissance : 0.55 kW
- Vitesse de rotation : 2900 tr/min

---

## ACCESSOIRES CONSEILLES

---

CODE **818080**



### COFFRET DE DEMARRAGE 1 POMPE

230V 7A AC CONDENSATEUR 35UF

CODE **101983**



### METRE DE CABLE ACIER INOX

DIAMETRE 4MM