

# POMPE DE FORAGE 4" 100L/MIN

MOT HUILE MONO 2.2KW
F1"1/4

## CODE 817593

- Souplesse d'utilisation quant à la qualité de l'eau
- Excellent rendement hydraulique
- Rembobinable

POMPE GAMME FOREUR

## TABLEAU TECHNIQUE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Débit max : | 100 L / min | HMT max : | 175 mètres |
| Type de turbine : | polycarbonate | Type de moteur : | huile |
| Tension : | 230 V | Puissance : | 2,20 kW |
| Ampérage : | 14,80 A | Norme d'isolation : | IP68 |
| Diamètre de la pompe : | 4" | Poids : | 20,40 kg |
| Utilisation : | intensif | : | |

## EN SAVOIR DAVANTAGE

**Avantages produit :**

- 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
- Refroidissement par bain d'huile
- Norme NEMA
- Rembobinable
- Adapté au fonctionnement horizontal

**Description technique :**

Cette pompe de forage 4" est conçue pour le pompage des eaux propres en puits ou forages, pour des usages agricoles ou industriels. Équipée d'un moteur monophasé à bain d'huile de 2,2 kW, elle assure un débit élevé de 100 L/min, un bon rendement hydraulique, une résistance au sable et une utilisation fiable en installation verticale ou horizontale.

Applications
• Usages industriels
• Usages agricoles (hydraulique + moteur à bain d''huile)

Conditions d'utilisation :
• Type de liquide : propre, non agressif, non explosif, exempt de particules solides
• Quantité de sable dans l'eau : 150 g/m³ maximum
• Température maximum du liquide : 35°C avec débit d'eau de refroidissement minimum 0,08 m/s
• Profondeur maximale d'immersion : 150 mètres
• Nombre de démarrages par heure : maximum 30 à intervalles réguliers
• Variation de tension : +/-10%
• PH de l'eau : 5,8 - 8,6

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 inoxidable
• Coussinet de bague supérieur en bronze
• Corps de pompe et arbre en acier inoxydable
• Roue en résine acétalique
• Support supérieur en fonte nickelée et tôle de couverture en acier inoxydable AISI 304
• Carter moteur et arbre moteur en acier inoxydable AISI 304
• Roulements à billes radiaux et de butée de haute qualité
• Bobinage en cuivre émaillé – isolation classe B
• Déflecteur de sable surdimensionné
• Garniture mécanique en graphite/céramique
• Liquide de refroidissement : lubrifiant diélectrique non toxique de haute qualité
• Extension d'arbre et accouplement : Norme NEMA

Composition :
101691 : MOTEUR PR POMPE DE FORAGE BAIN HUILE 4" MONOPHASE 2.2KW
103895 : HYDRAULIQUE DE FORAGE 100L/MIN POUR MOTEUR 2.2Kw 1"1/4
817656 : CÂBLE 2,5M BAGUE INOX POUR MOTEUR DE POMPE DE FORAGE

Le conseil RENSON : Assurez-vous que le moteur ne touche pas le fond du puits. Le sable peut endommager le diaphragme. Nous vous conseillons de positionnez le moteur à au moins 1 m au-dessus du fond du fond du puits.

## ACCESSOIRES CONSEILLES

CODE **101983**



**METRE DE CABLE ACIER INOX**

DIAMETRE 4MM