

POMPE DE FORAGE 4" 100L/MIN

MOTEUR EAU MONO 1,5KW
F1"1/4

CODE 817708

- Souplesse d'utilisation quant à la qualité de l'eau
- Excellent rendement hydraulique
- Durabilité et robustesse

POMPE GAMME FOREUR

Sumoto

TABLEAU TECHNIQUE

Débit max :	100 L / min	HMT max :	120 mètres
Type de turbine :	polycarbonate	Type de moteur :	eau
Tension :	230 V	Puissance :	1,50 kW
Ampérage :	10,40 A	Norme d'isolation :	IP68
Diamètre de la pompe :	4"	Poids :	16,60 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
- 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

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 1,5 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''eau)

Conditions d'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/m³ 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 : pévoir un kit d'installation spécifique afin de garantir son refroidissement

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
• 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 capacitée (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

Données techniques :
• Fréquence : 50 Hz
• Poussée axiale : 4 kN
• Indice de protection : IP68
• Classe d’isolement : B
• Tension : 220-230 V
• Puissance : 1.5 kW
• Vitesse de rotation : 2900 tr/min

Composition :
817668 : MOTEUR PR POMPE DE FORAGE BAIN EAU 4" INOX MONOPHASÉ 1.5KW
103894 : HYDRAULIQUE DE FORAGE 100L/MIN POUR MOTEUR 1.5Kw 1"1/4
817656 : CÂBLE 2,5M BAGUE INOX POUR MOTEUR DE POMPE DE FORAGE

ACCESSOIRES CONSEILLES

CODE **101983**



METRE DE CABLE ACIER INOX

DIAMETRE 4MM