



POMPE DE FORAGE 4" 100L/MIN

MOT EAU TRI SPX 3KW F1"1/4

CODE 817604

- + Excellent rendement hydraulique
- + Résistance
- + Faible coût
- + 251,2 h d'entretien

TABLEAU TECHNIQUE

Débit max :	100 L / min	HMT max :	231 mètres
Type de turbine :	polycarbonate	Type de moteur :	eau
Tension :	380 V	Puissance :	3 kW
Ampérage :	7,40 A	Norme d'isolation :	IP68
Diamètre de la pompe :	4"	Longueur :	1 342,20 mm
Poids :	21,40 kg	Utilisation :	intensif
DNR :	1"1/4	:	

EN SAVOIR D'AVANTAGE

Description technique :

Pompe de forage de diamètre 4" 100 l/min à bain d'eau triphasée 3kW 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 Inox 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 :

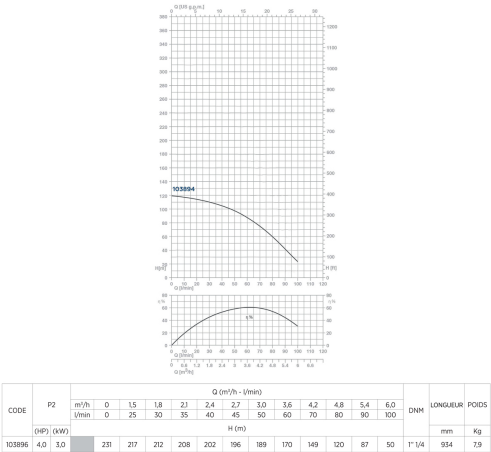
- 817662 : MOTEUR POUR POMPE DE FORAGE BAIN EAU 4" INOX TRIPHASÉ 3KW
- 103896 : HYDRAULIQUE DE FORAGE 100L/MIN 4" POUR MOTEUR 3KW
- 817656 : CÂBLE 2,5M BAGUE INOX POUR MOTEUR DE POMPE DE FORAGE

Informations complémentaires :

- Données techniques :
- Fréquence : 50 Hz
 - Poussée axiale : 4 kN
 - Indice de protection : IP68
 - Classe d'isolement : B
 - Tension : 380-400 V
 - Puissance : 3 kW
 - Vitesse de rotation : 2900 tr/min

- 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
 - 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
 - Température du liquide : 35°C maximum
 - 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



ACCESSOIRES CONSEILLES

CODE **104413**



COFFRET MANQUE EAU

BI TENSION 16A

CODE **817612**



ARM PRESS CONST 4KW <100M

CAPTEUR CABLE 10M

CODE **818059**



ARM PRESS CONST 4KW <200M

CAPTEUR REACTANCE CABLE 10M

CODE **101983**



METRE DE CABLE ACIER INOX

DIAMETRE 4MM