

POMPE DE FORAGE 4" 70L/MIN

MOTEUR EAU TRI 1,1KW
F1"1/4

CODE 817700

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

POMPE GAMME FOREUR

TABLEAU TECHNIQUE

Débit max :	70 L / min	HMT max :	106 mètres
Type de turbine :	polycarbonate	Type de moteur :	eau
Tension :	380 V	Puissance :	1,10 kW
Ampérage :	2,80 A	Norme d'isolation :	IP68
Diamètre de la pompe :	4"	Poids :	12,75 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, en usage agricole ou industriel. Équipée d'un

moteur triphasé à bain d’eau de 1,1 kW et de turbines en polycarbonate, elle offre un bon rendement hydraulique, une grande résistance au sable et une installation possible en position verticale ou horizontale.

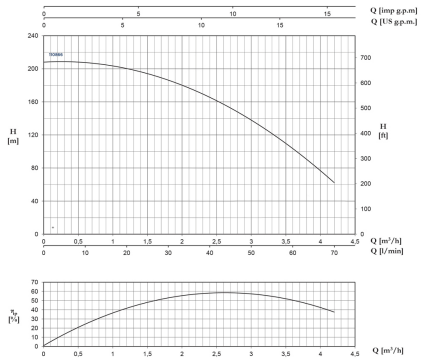
Applications
• Usages industriels
• Usages agricoles (hydraulique + moteur à bain d''eau)

Conditions d'utilisation :
• Type de liquide : propre, non agressif, non explosif, exempt de particules solides
• 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 : 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 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

Données techniques :
• Fréquence : 50 Hz
• Poussée axiale : 4 kN
• Indice de protection : IP68
• Classe d’isolement : B
• Tension : 380-400 V
• Puissance : 1.1 kW
• Vitesse de rotation : 2900 tr/min

Composition :
817657 : MOTEUR POUR POMPE DE FORAGE BAIN EAU 4" INOX TRIPHASÉ 1.1KW
110866 : HYDRAULIQUE DE FORAGE 70L/MIN 4'' POUR MOTEUR 1.1KW
817656 : CÂBLE 2,5M BAGUE INOX POUR MOTEUR DE POMPE DE FORAGE



CODE	P2		Q (m³/h - l/min)										DNM	LONGUEUR	POIDS
			m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2			
			l/min	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70			
	(HP)	(kW)	H (m)												mm	Kg
110866	1,5	1,1		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33	1" 1/4	430	4,2

ACCESSOIRES CONSEILLES

CODE **104413**



COFFRET MANQUE EAU

BI TENSION 16A

CODE **817611**



ARM PRESS CONST 2,2 KW <100M

CAPTEUR CABLE 10M

CODE **818058**



ARM PRESS CONST 2,2KW <200M

CAPTEUR REACTANCE CABLE 10M

CODE **101983**



METRE DE CABLE ACIER INOX

DIAMETRE 4MM