



## POMPE DE FORAGE 4" 70L/MIN

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

**CODE 817701**

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

+ Excellent rendement hydraulique

+ Durabilité et robustesse

### TABLEAU TECHNIQUE

Débit max :	70 L / min	HMT max :	142 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"	Longueur :	872,20 mm
Poids :	16,90 kg	Utilisation :	intensif
DNR :	1"1/4	:	

### EN SAVOIR D'AVANTAGE

#### Description technique :

Pompe de forage de diamètre 4" 60 l/min à bain d'eau monophasée 1.5kW 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 :

817668 : MOTEUR POUR POMPE DE FORAGE BAIN EAU 4" INOX MONOPHASÉ 1.5KW

110869 : HYDRAULIQUE DE FORAGE 60L/MIN 4" POUR MOTEUR 1.5KW

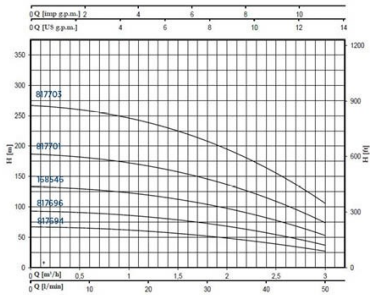
817656 : CÂBLE 2,5M BAGUE INOX POUR MOTEUR DE POMPE DE FORAGE

Informations complémentaires :

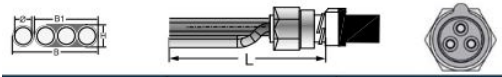
- Données techniques :
- Fréquence : 50 Hz
  - Poussée axiale : 4 kN
  - Indice de protection : IP68
  - Classe d'isolement : B
  - Tension : 220-230 V
  - Puissance : 1.5 kW
  - Vitesse de rotation : 2900 tr/min

- 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 : pévoir un kit d'installation spécifique afin de garantir son refroidissement



CODE	P2		Q (m³/h - l/min)								DNH	LONGUEUR	POIDS
	(HP)	(kW)	m³/h	0	1.2	1.5	1.8	2.4	3				
			l/min	0	20	25	30	40	50				
					H (m)								
817694	0.75	0.55		67	60	56	52	41	27	1 1/4	mm	Kg	
817696	1.0	0.75		93	83	79	73	57	37		332	3.6	
817698	1.5	1.1		133	119	110	104	82	53		402	4.2	
817700	2	1.5		187	167	158	146	116	74		507	5.3	
817703	3	2.2		267	238	226	208	164	106		680	7.1	
											994	10.1	



ACCESSOIRES CONSEILLES

CODE 818080



**COFFRET DE DEMARRAGE 1 POMPE**

230V 7A AC CONDENSATEUR 35UF

CODE 101983



**METRE DE CABLE ACIER INOX**

DIAMETRE 4MM