



POMPE FORAGE 4" 100L/MIN 6E

TECHNO MOTEUR HUILE TRI
0,55KW

CODE 817942

+ fonctionne même dans des conditions avec une eau lourdement chargée en sable

+ rendement énergétique optimal

+ performances améliorées (turbines technopolymère) fonctionne même dans des conditions avec une eau lourdement chargée en sable

+ rendement énergétique optimal



TABLEAU TECHNIQUE

| | | | |
|------------------------|----------------|---------------------|--------------|
| Débit max : | 100 L / min | HMT max : | 36,80 mètres |
| Type de turbine : | technopolymère | Nombre d'étages : | 6 |
| Type d'embout : | technopolymère | Type de moteur : | huile |
| Tension : | 380 V | Puissance : | 0,55 kW |
| Ampérage : | 1,80 A | Norme d'isolation : | IP68 |
| Diamètre de la pompe : | 4" | Longueur : | 716 mm |
| Poids : | 10,60 kg | Utilisation : | intensif |
| DNR : | 1"1/4 | : | : |

EN SAVOIR DAVANTAGE

Avantages produit :

- fonctionne même dans des conditions d'eau lourdement chargée en sable
- rendement énergétique optimal
- élimination de l'air à l'intérieur de la pompe facilitée
- résistance à la corrosion (technopolymère)
- performances améliorées (technopolymère)
- résistance aux coups de bélier (clapet anti-retour)
- résistance au couple mécanique (arbre moteur)
- fiable et robuste : pré-rempli avec un fluide diélectrique approuvé par la FDA (Food and Drug Administration)

- fonctionnement optimal avec un variateur de fréquence : équipé de séparateurs de phases
- pratique : câble d'alimentation amovible pour garantir des opérations d'entretien rapides et une installation facile

Description technique :

Applications

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

Conditions d'utilisation :

- Liquide pompé: propre, exempt de matières solides et abrasives, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre.
- Teneur en sable maximale recommandée: 120 g/m³
- Plage d'utilisation avec PH de l'eau: 6,4 - 8,0
- Température ambiante nominale: max. 40° C
- Installation: verticale/horizontale
- Profondeur maximale d'immersion: 150 m
- Diamètre de sortie: 1" ¼ G-F
- Diamètre maximum total: 98 mm (protège câble inclus)
- Nécessite un boîtier de contrôle pour le démarrage et le fonctionnement ainsi qu'une protection contre les surcharges (selon la norme EN 60474-1 temps d'intervention < 10 sec. avec 5 xIn)
- Tension admissible: +6% / -10% Un
- Rotation: réversible
- Flux de refroidissement: min 8 cm/sec
- Nombre maximum de démarrage/h: 150, également répartis

Construction :

- les turbines, les diffuseurs, les boîtiers d'étage, les inserts de guidage, le corps de refoulement, la bride de raccordement et les anneaux flottants sont en technopolymère
- le clapet anti-retour est intégré au corps de refoulement (partie supérieure) pour retenir la colonne d'eau sans endommager les turbines et les diffuseurs (test sévère de longévité de plus de 600.000 de coups de bélier à 37 bars)
- arbre moteur en acier inoxydable surdimensionné
- bride d'accouplement moteur: dimensions standard 4" NEMA
- filtre intégré à la bride de raccordement
- bague d'usure de la turbine en acier inoxydable
- insert de guidage et anneau flottant en vinyle
- Moteur asynchrone 2 pôles, triphasés, encapsulé, à bain d'huile
- Stator rebobinable et rotor noyé dans un bain d'huile diélectrique
- Les roulements axiaux et radiaux surdimensionnés, garantissent une longue durée de vie au moteur
- La compensation de pression à l'intérieur du moteur est assurée par un diaphragme spécial
- Protection anti-sable conçue pour garantir un fonctionnement optimal
- Couvercle de protection et de sécurité sur le fond du moteur
- Connecteur d'alimentation amovible de 1.5 mètre

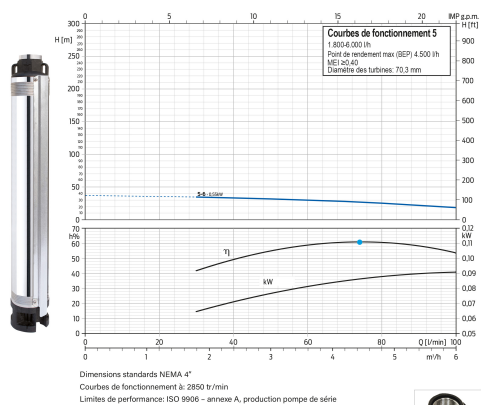
Caractéristiques techniques :

- 6 étages
- Débit maximum (Q): 6 m³/h ; 100 l/min
- Hauteur manométrique maximum (H): 36.8 m
- Puissance: 0,55 kW
- Tension: 3x380-415V / 50Hz
- Degré de protection: IP 68
- Isolation: Classe F
- Capacité de poussée: 1.500 N

Composition :

817852 : HYDRAULIQUE 100L/MIN PR MOTEUR 0.55KW EMBOUT TECHNOPLYMERE
817880 : MOTEUR PR POMPE DE FORAGE BAIN HUILE 4" TRIPHASE 0,55KW

817852 (séries P.5-6)



P.5-6

Corps de refoulement et bride de raccordement en **TECHNOPOLYMERE**

| HYDRAULIQUE TECHNOPOLYMERE Courbe de fonctionnement | Code | MOTEURS ASSOCIES 50Hz n=2850 min ⁻¹ | | CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES (n=2850 min ⁻¹) | | | | | | L | P. | | | |
|--|--------|---|-----------------------|--|-------|------|------|----|------|------|----|------|-----|-----|
| | | Puissance | Puissance minimale | Débit (Q) Ø diamètre de sortie: 1" x G-F | | | | | | | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 18 | 24 | 3 | 42 | | | 48 | 6 | |
| | | kW | HP | F [N] | l/min | 0 | 30 | 40 | 50 | 70 | 80 | 100 | mm | kg |
| P.5-6 | 817852 | 0,55 | 0,75 | 1500 | H | 36,8 | 34,4 | 33 | 31,5 | 27,7 | 25 | 18,2 | 992 | 2,6 |

ACCESSOIRES CONSEILLES

CODE 104413



COFFRET MANQUE EAU

BI TENSION 16A

CODE 101983



METRE DE CABLE ACIER INOX

DIAMETRE 4MM