



Energie Douce

Le spécialiste des énergies renouvelables et des sites isolés

MANUEL D'UTILISATION :

Pompe submersible 12 Volts 70 L/Min

Référence et modèle :

Fiche technique du modèle de pompe MARINE Submersible 12 Volts 70 L/Min

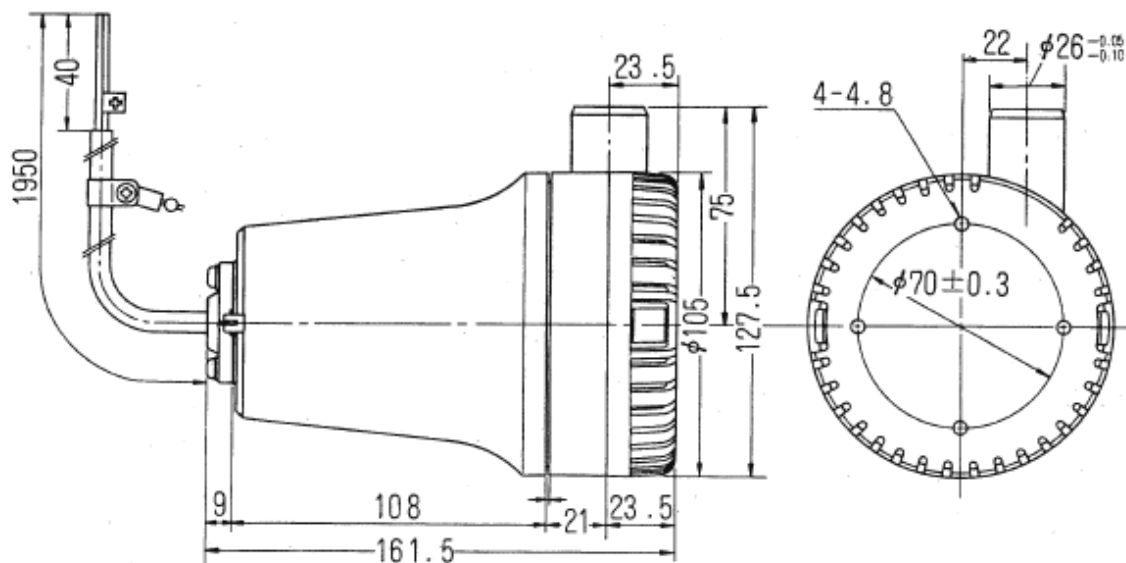
Référence POSB0012070LM08

Merci pour l'achat de la pompe Marine 12Volts 70 L/min.

Ce manuel a été rédigé pour votre sécurité durant l'usage de la pompe. Veuillez suivre attentivement les consignes d'usage et garder ce référentiel à porter de main.



Dimensions :



Performances :

Voltage: 12 Volt = / 12 volt DC

Débit : 63 L/Min.

Hauteur de relevage : 4 Mètres

Conditions d'utilisation : 0C°~40C°

Ampérage : 7,8A (12V)

Consommation du moteur : 50W pour 5800 Tours par minute

Poids : 1,3Kg

Durée de vie : Au moins 500 heures

Energiedouce SAS

ZAC des Bois Rochefort, Bâtiment C5, 21 rue Georges
Méliès, Cormeilles-en-Parisis, 95240 FRANCE



Tel. +33(0)1 30 25 95 30 | Fax +33(0)1 34 70 99 01

www.energiedouce.com

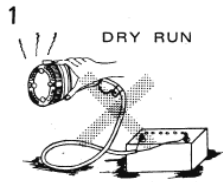
contact@energiedouce.com

Siret : 45409363400045

TVA FR13454093634 | APE/NA 4669A



Avertissements :



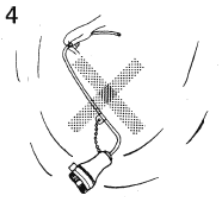
Ne pas utiliser la pompe à sec (non immergée).



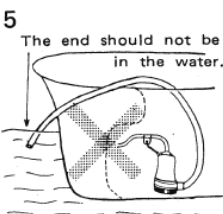
Ne pas mouiller ou immerger les extrémités des câbles électriques.



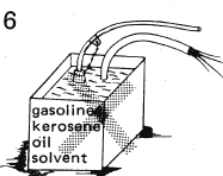
Attention à la tension de la pompe, cette dernière fonctionne en 12V DC uniquement sur une batterie 12V. La polarité des câbles de connexion doit être respectée : câble blanc sur le + (plus) et câble noir sur le – (moins). Si vous souhaitez rallonger le câble, utilisez du câble de section supérieure à 0,75mm².



Manipulez le produit avec précaution : ne tirez pas sur les câbles, ne manipulez pas brusquement la pompe, ne la faites pas tomber.



Dans le cas d'un usage pour vider une cale de bateau, le bout du tuyau évacuateur devra être hors de l'eau et ce pour éviter un retour d'eau à travers le tuyau. Dans le cas contraire, par effet d'aspiration l'eau peut remonter dans le tuyau et remplir la cuve de votre embarcation.



L'eau pompée doit être très claire et limpide. Cette pompe ne fonctionnera pas et risque de s'endommager dans de l'eau sale ou avec particules. Vérifiez régulièrement l'état de la tuyauterie et des bouches d'aspiration afin de prévenir toute obstruction.

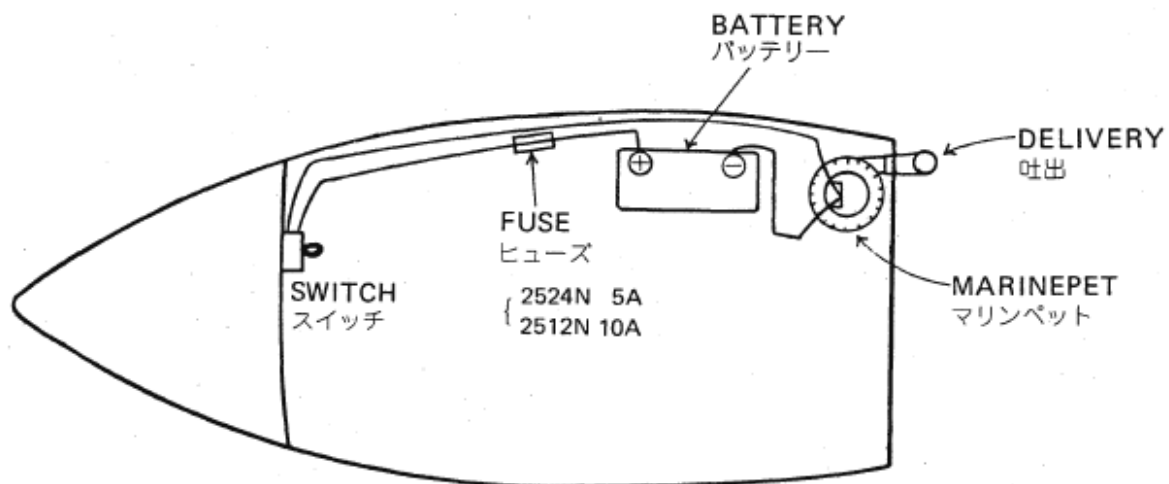
Important : L'apparition de poussière obstruant le filtre est courant et diminue le débit nominal de la pompe. Veuillez vérifier et nettoyer le filtre régulièrement.



Energie Douce

Le spécialiste des énergies renouvelables et des sites isolés

Schéma de raccordement de la pompe :



Switch: Interrupteur / Fuse: Fusible / Battery: Batterie / Delivery: Sortie de la buse / Marine: Pompe

Applications de la pompe :

Pomper de l'eau provenant d'une réserve de glace (navire de pêche).

Pomper de l'eau minérale.

Ecooper la cuve basse de l'embarcation.

Pompage d'urgence d'une embarcation.

Nettoyage du pont supérieur.

Transvaser l'eau d'un bassin d'élevage de poisson à un autre.

Pour le camping-car.

Pour le nettoyage de véhicule.

Installation de la pompe :

Installer le corps de la pompe à l'endroit désiré. Utiliser des vis 4-M4X12 pour la fixation (non fournies).

Caractéristiques de la pompe :

1- débit important et pression importante pour sa catégorie.

2- Fonctionnement en continu (durée de vie d'au moins 500 heures).

3- Aluminium inoxydable 304, alliage d'Aluminium résistant à la salinité, plastique résistant aux vibrations et à l'environnement salé.

4 De taille compacte, légère et facile de manipuler.

5- Le filtre peut être retiré facilement sans aucun outil. Nettoyage facilité.

Energiedouce SAS

ZAC des Bois Rochefort, Bâtiment C5, 21 rue Georges
Méliers, Cormeilles-en-Parisis, 95240 FRANCE



Tel. +33(0)1 30 25 95 30 | Fax +33(0)1 34 70 99 01

www.energiedouce.com

contact@energiedouce.com

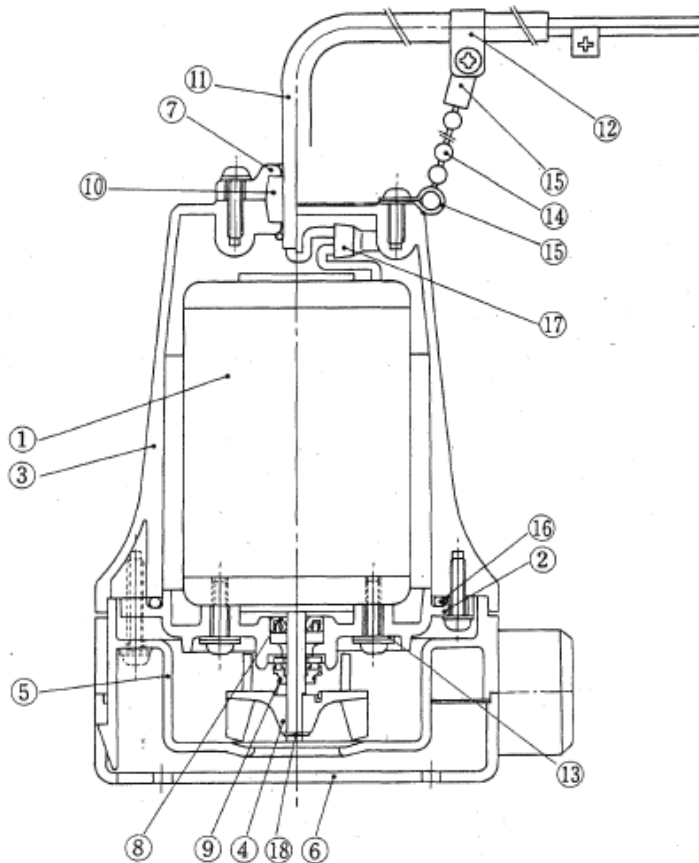
Siret : 45409363400045

TVA FR13454093634 | APE/NA 4669A



6- Les câbles sont maintenus par une chaîne augmentant leurs résistances et les protégeant en cas de fuite d'eau dans la chambre des moteurs.

Conception de la pompe :



No.	NAME	QTY
1	Motor	1
2	Motor Flange	1
3	Motor Housing	1
4	Impeller	1
5	Impeller Casing	1
6	Strainer	1
7	Gland	1
8	Oil Seal	1
9	Mechanical Seal	1
10	Wire Rubber	1
11	Wire	1
12	Wire Band	1
13	Rubber Washer	2
14	Chain	1
15	Chain Stopper	2
16	O Ring	1
17	Press Terminal	2
18	Stop Ring	1

Problèmes et solutions :

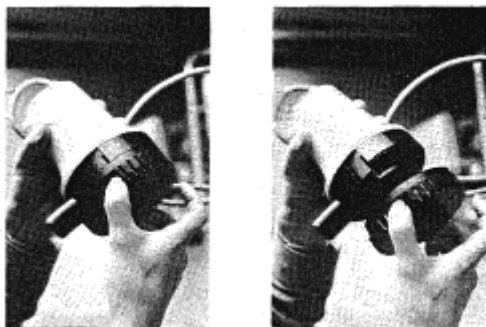
Problèmes rencontrés	Causes possibles	Solutions
La pompe ne démarre pas normalement	-Problème de polarité -Problème au niveau du filtre/salété -Problème aux niveau du raccordement -Rotor collé	-Brancher le + et le – convenablement -Retirer le filtre et nettoyez-le -Vérifier le câble entre la pompe et la batterie -Démonter et nettoyer
Le débit de la pompe est faible	-Problème de polarité -Problème d'encrassement -Problème de poussière dans le filtre	-Brancher le + et le – convenablement -Nettoyer la pompe -Nettoyer le filtre





	<ul style="list-style-type: none">-Fuite au niveau du tuyau de pompage-Entrée ou sortie d'eau trop petite ou fine-Voltage trop faible-Hauteur de relevage trop importante-Rotor usé	<ul style="list-style-type: none">-serrer ou changer le tuyau d'arrivée d'eau-Augmenter le diamètre d'entrée ou de sortie-Recharger la batterie pour obtenir un voltage stable d'au moins 12Vdc-Raccourcir la hauteur de relevage (>3.5M)-Remplacer le rotor
Pêtes électriques	<ul style="list-style-type: none">-Les câbles électriques ou les extrémités sont en contact avec l'eau-Vis de maintien desserrée(s)-Joint d'étanchéité percé ou bloc de la pompe fêlé	<ul style="list-style-type: none">-Sortir le câble de l'eau et protégez-le-Reserer la vis en question-Changer le joint ou le bloc

Comment extraire le filtre de la pompe ? :



A la base de la pompe vous trouverez deux ergos facilement reconnaissable. Appuyer sur les deux ergos afin de retirer la base de la pompe et ainsi extraire le filtre.

