

**1852** | MAR  
INER  
QUA  
LITY

# Manuel d'utilisation

Pompe de cale automatique 550 GPH 12V Ø19 mm

Référence : 1200099



# Manuel d'utilisation

## Présentation du produit

Pompe de cale submersible entièrement automatique 12 V fonctionnant par détection de la résistance de l'impulseur (sans besoin de flotteur). Elle intègre une valve anti-retour, une protection contre les surcharges thermiques ainsi qu'une faible consommation d'énergie, adaptée aux applications de cale en eau douce ou salée.

## 1. Spécifications

Débit : 500 GPH (31,5 L/min)

Tension : 12 V CC (tension minimale de fonctionnement : 10,5 V)

Courant consommé : 1,6 A à 12 V ; 1,8 A à 13,6 V

Consommation en veille : environ 0,25 A/jour (autotests toutes les 2,5 minutes durant 1 seconde)

Fusible recommandé : 4 A (non fourni)

Sortie de refoulement : tuyau 3/4" (19 mm)

Dimensions : H × L × P : 108 mm x 72,5 mm x 58 mm

## 2. Fonctionnement (Opération automatique)

Sous tension, la pompe effectue un auto-test toutes les 2,5 minutes : elle fonctionne pendant 1 seconde afin de mesurer la charge sur l'impulseur.

Si de l'eau est détectée (augmentation de la résistance de l'impulseur), la pompe fonctionne en continu jusqu'à ce que l'eau soit évacuée (jusqu'à environ 1/4" / 0,6 cm).

En l'absence d'eau, elle s'arrête automatiquement et reprend le cycle de vérification de 2,5 minutes.

Niveau d'activation : environ 5/8" (1,6 cm) ; Niveau d'arrêt : environ 1/4" (0,6 cm).

## 3. Instructions de câblage (système à 3 fils)

Noir : Négatif (-) → Connecter à la masse de la coque / borne négative de la batterie

Marron : Positif automatique (+) → Connecter à la borne « Auto » de l'interrupteur

Marron/Blanc : Basculement manuel → Connecter à la borne « Manuel » de l'interrupteur

## Remarques relatives au câblage

Maintenir toutes les connexions électriques au-dessus du niveau d'eau le plus élevé. Utiliser des cosses marine serties et un mastic d'étanchéité pour prévenir la corrosion.

Installer un fusible de 4 A à proximité de la source d'alimentation positive pour protéger le circuit.

Interrupteur recommandé : interrupteur de tableau à 3 positions Rule 41/43 (Auto-Off-Manuel).

## Consignes de sécurité

Utiliser uniquement pour eau douce ou eau de mer ; Ne pas pomper de produits chimiques, d'hydrocarbures ou de fluides corrosifs.

Couper l'alimentation avant toute intervention afin d'éviter tout risque d'électrocution.  
Maintenir toutes les connexions électriques au-dessus du niveau d'eau et correctement étanches.  
Ne pas utiliser dans des environnements inflammables ou explosifs ; Veiller à assurer une ventilation adéquate

Tenir hors de la portée des enfants ; L'utilisation par du personnel non qualifié est strictement interdite

Palby Marine A/S, Korsvej 3, 6000 Kolding, Danemark, numéro CVR 13619883 - palby@palby.dk