



Benutzerhandbuch

Automatische Bilgepumpe 550 GPH 12V Ø19mm

Artikelnummer: 1200099



Benutzerhandbuch

Produktübersicht

Automatische, 12V-Tauchbilgepumpe mit Impeller-Widerstandserkennung (kein Schwimmerschalter erforderlich). Ausgestattet mit integriertem Rückschlagventil, thermischem Überlastschutz und niedrigem Stromverbrauch, geeignet für Frisch- und Salzwasser-Bilgenanwendungen.

1. Technische Daten

Fördermenge: 500 GPH (31,5 l/min)

Spannung: 12 V DC (Mindestbetriebs-Spannung: 10,5 V)

Stromaufnahme: 1,6 A bei 12 V; 1,8 A bei 13,6 V

Standby-Stromaufnahme: ca. 0,25 A pro Tag (Selbsttests alle 2,5 Minuten für 1 Sekunde)

Empfohlene Sicherung: 4 A (nicht im Lieferumfang enthalten)

Auslassanschluss: 3/4" (19 mm) Schlauch

Abmessungen: H × B × T: 108 mm x 72,5 mm x 58 mm

2. Funktionsweise (Automatikbetrieb)

Bei Stromversorgung führt die Pumpe alle 2,5 Minuten einen Selbsttest durch: Sie läuft für 1 Sekunde, um die Belastung des Impellers zu messen.

Wird Wasser erkannt (erhöhter Widerstand des Impellers), läuft die Pumpe kontinuierlich, bis das Wasser auf etwa 1/4" (0,6 cm) abgesenkt ist.

Ist kein Wasser vorhanden, schaltet die Pumpe ab und setzt den 2,5-minütigen Prüfzyklus fort.

Aktivierungspegel: ca. 5/8" (1,6 cm); Abschaltpegel: ca. 1/4" (0,6 cm).

3. Anschlussanleitung (3-Draht-System)

Schwarz: Negativ (-) → Mit Masse des Bootsrumpfs / Batterie-Minus verbinden

Braun: Automatisch Positiv (+) → Mit dem Schalteranschluss „Auto“ verbinden

Braun/Weiß: Manueller Übersteuerungsanschluss → Mit dem Schalteranschluss „Manuell“ verbinden

Hinweise zur Verkabelung

Alle Kabelverbindungen oberhalb des höchsten Wasserstands anbringen. Verwenden Sie marine-zertifizierte Crimpverbinder und Dichtmasse, um Korrosion zu verhindern.

Sichern Sie den Stromkreis mit einer 4-Ampere-Sicherung nahe der positiven Stromquelle.

Empfohlener Schalter: Rule 41/43 3-Positions-Panelschalter (Auto-Aus-Manuell).

Sicherheitshinweise

Nur für Süß- oder Salzwasser verwenden; keine Chemikalien, Öle oder korrosiven Flüssigkeiten fördern.

Vor Wartungsarbeiten die Stromversorgung trennen, um Stromschläge zu vermeiden.
Alle elektrischen Anschlüsse oberhalb des Wasserspiegels anbringen und sorgfältig abdichten.
Nicht in brennbaren oder explosionsgefährdeten Bereichen verwenden; sorgen Sie für ausreichende Belüftung

Von Kindern fernhalten; Bedienung durch ungeschultes Personal ist untersagt

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