

Jecod[®] ECO-PUMPEN

HERSTELLERHANDBUCH

TSP-10000, TSP-15000, TSP-20000, TSP-25000, TSP-30000, SEP-7000, SEP10000, SEP-15000, SEP-18000, SEP22000, SEP 30000

Einführung

Diese Pumpen werden vor der Auslieferung einer Qualitätsprüfung und Inspektion durch den Hersteller unterzogen, um sowohl die Sicherheit als auch den sicheren Betrieb zu gewährleisten. Die Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Anleitung kann zu Schäden an der Pumpe und sogar zu schweren Körperverletzungen der beteiligten Personen führen. Lesen Sie deshalb die Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie die Pumpe verwenden. Bewahren Sie dieses Handbuch für den späteren Gebrauch auf.

Anleitung für die automatische Pumpensteuerung

1. LED-Anzeigefunktionen und Bedienungshinweise

Die LED-Anzeige zeigt folgendes an: - Leistungsaufnahme, Start /Stopp und Fehlercodes. Auf dem Display befinden sich 3 Berührungstasten: Start/Stopp, schnell und langsam. HINWEIS: Diese Tasten sind keine echten Tasten, sie reagieren auf jede leichte Berührung!

2. Gebrauchsanweisung

Wenn der Controller mit der Pumpe verbunden ist, wird die letzte Einstellung aktiviert. Durch Berühren der Start / Stopp-Taste: Die Pumpe schaltet sich aus, im Display erscheint "_OFF". Ein erneutes Antippen der Start / Stopp-Taste schaltet die Pumpe wieder ein. Das Display zeigt „PXXX“. Dabei steht "P" für "POWER" und XXX für Leistung. Die Pumpendrehzahl kann in 70 Stufen eingestellt werden: von "F030" bis "F100". F steht für FLOW (Geschwindigkeit, Umdrehungen pro Minute). Nach 1 Sekunde kehrt das Display in den PXXX-Modus zurück und zeigt die Leistung der gewählten Drehzahl an.

3. Schlüssel-Sperrfunktion

Aktivieren Sie die Pumpensteuerung und halten Sie die Taste "schneller" oder "langsamer" für 3 Sekunden gedrückt, bis die LED-Lampe zweimal zu blinken beginnt. Der Controller ist nun gesperrt, so dass keine weiteren Änderungen eingestellt werden können. Um diese Funktion abzubrechen, drücken Sie eine der beiden Tasten erneut für 3 Sekunden.

4. Anzeige - Back-up-Modus

Wenn der Controller eingeschaltet ist und das Display mindestens 25 Sekunden lang nicht berührt wird, schaltet die LED-Anzeige in den Energiesparmodus. Bei erneuter Berührung nimmt das Display den normalen Betrieb wieder auf.

5. Datenspeicherfunktion

Die Memory-Funktion sorgt dafür, dass die Pumpe immer mit der letzten Einstellung arbeitet.

6. Fehler-Codes und Beschreibung

Der Fehlercode blinkt, um einen Fehler anzuzeigen:

Er01: unterschiedliche Betriebsspannung

Er02: Controller ist zu heiß

Er03: Pumpe läuft leer

Er04: das Pumpenrad ist blockiert

Er05: unterschiedliche Spannung

Die elektronische Schaltung (Steckdose), die mit der Pumpe verbunden ist, muss an eine Ableitstromsicherung von max. 30mA angeschlossen werden. Die Pumpen dürfen nicht unterhalb von 1,5 m des Wasserspiegels aufgestellt werden.

Technische Daten

Modell	Spannung	Kontroll-Box (W)	Verbrauch (W)	Durchfluss (l/h)	Massenprävalenz (m)
TSP-10000	AC220-240V 50/60Hz	100	85	10000	5.0
TSP-15000	AC220-240V 50/60Hz	200	135	15000	6.0
TSP-20000	AC220-240V 50/60Hz	200	185	20000	7.0
TSP-25000	AC220-240V 50/60Hz	300	290	25000	8.0
TSP-30000	AC220-240V 50/60Hz	400	400	30000	8.0

Modell	Spannung	Kontroll-Box (W)	Verbrauch (W)	Durchfluss (l/h)	Massenprävalenz (m)
SEP-10000	AC220-240V 50/60Hz	100	25-85	10000	5.6
SEP-15000	AC220-240V 50/60Hz	200	135	15000	6.2
SEP-22000	AC220-240V 50/60Hz	300	259-200	22000	7.5
SEP-30000	AC220-240V 50/60Hz	400	100-335	30000	9.5

Achtung

Der Anschluss an die Spannung muss der richtige sein, der auf dem Typenschild der Pumpe zu finden ist.

Die Pumpe ist für Aquarien- und/oder Teichwasser konzipiert und daher nicht zum Fördern von brennbaren oder chemischen Flüssigkeiten geeignet.

Die maximale Tiefe für den Einsatz der Pumpe beträgt 1,5 Meter.

Pumpe nicht bei Wassertemperaturen über 35°C betreiben

Das Netzkabel kann nicht ausgetauscht werden. Wenn sie defekt und/oder beschädigt ist, muss die Pumpe ausgebaut und entsorgt werden.

Die Pumpe darf nicht von Kindern, gefährdeten Personen o.ä. ohne sorgfältige Aufsicht benutzt werden.

Zum Schutz gegen elektrischen Schlag: Der Stecker darf niemals mit Wasser in Berührung kommen oder in Wasser oder andere Flüssigkeiten geraten

Diese Pumpe ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten Koordinationsfähigkeiten oder körperlicher Schwäche oder verminderter geistiger Leistungsfähigkeit geeignet.

Gleiches gilt für unerfahrene Personen ohne eine geeignete Aufsichtsperson, die einschlägige Erfahrungen mit diesen Pumpen hat und die Verantwortung für diese Personen übernehmen kann. Kinder sollten immer beaufsichtigt werden und ggf. dafür sorgen, dass sie nicht mit den Geräten spielen.

Achtung

Bevor Sie die Pumpe zu Reinigungs-, Wartungs- oder anderen Zwecken berühren und/oder handhaben, ziehen Sie **IMMER** den Netzstecker und unterbrechen Sie die Stromzufuhr.

Betreiben Sie die Pumpe nicht, ohne dass sie in Wasser getaucht ist! Lassen Sie die Pumpe NICHT laufen, während Sie das Netzkabel festhalten. Verwenden Sie die Pumpe NICHT, wenn die Flüssigkeitstemperatur über 35 °C liegt. Betreiben Sie die Pumpe nur, wenn sie vollständig in Wasser eingetaucht ist.

Verwenden Sie die Pumpe NIEMALS in einem Schwimmbecken!

Positionierung der Pumpe

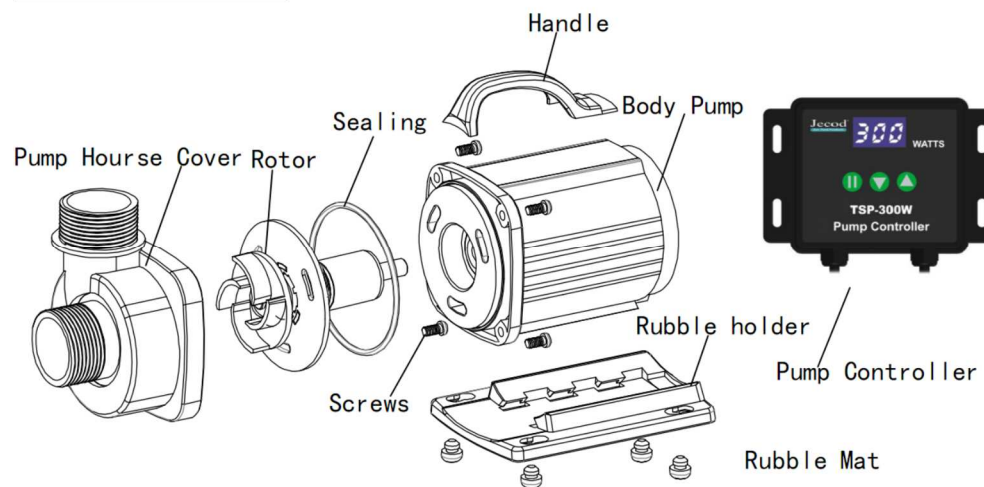
Die Pumpe kann entweder trocken oder in Wasser getaucht installiert werden. Bei Trockenbetrieb muss die Pumpe unterhalb des Wasserspiegels installiert werden, da die Pumpe nicht selbstansaugend ist. Wenn die Pumpe trocken läuft (ohne Wasser), kann dies zu irreparablen Schäden an der Pumpe führen. Die Pumpe kann nur sauberes Wasser pumpen und ist nicht für die Aufstellung auf schlammigem oder sandigem Boden geeignet. Stellen Sie die Pumpe in solchen Fällen auf einen Stein oder eine andere Erhöhung. Prüfen Sie immer, ob das Filtergehäuse der Pumpe, das die Pumpe schützen soll, nicht verstopft ist. Der Pumpenrotor wird verlangsamt, wenn das Pumpenschutzgitter verstopft ist, was ebenfalls zu einer verringerten Pumpenleistung führt, und im schlimmsten Fall überhitzt die Pumpe und bleibt stehen.

Leistung

Ein verstopfter Einlass kann die Leistung der Pumpe erheblich reduzieren. Wird die Pumpe auf einer verschmutzten Oberfläche eingesetzt, ist es ratsam, sie auf eine Erhöhung (z. B. einen Stein) zu stellen, damit der Kontakt mit grobem Schmutz vermieden wird. Lassen Sie die

Pumpe nicht laufen, wenn sie nicht vollständig in Wasser eingetaucht ist. Dadurch kann die Pumpe beschädigt werden. Stellen und tauchen Sie die Pumpe vollständig in Wasser, bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken. Es kann sein, dass anfangs Luft aus der Pumpe entweicht, dies sollte kein Grund zur Sorge sein. Sollte die Pumpe aus diesem Grund stehen bleiben, ziehen Sie den Stecker ein paar Mal aus der Steckdose und stecken Sie ihn dann wieder ein. Normalerweise sollte die Pumpe wieder funktionieren.

Pumpen-Diagramm



Wartung

Trennen Sie die Steckdose von der Stromversorgung, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen. Entfernen Sie vor der Reinigung den Pumpengehäusedeckel, das Pumpengehäuse und den Rotor. Verwenden Sie eine kleine Bürste und/oder Wasser, um Schmutz zu entfernen.

Achtung

Pumpenwelle kann nicht entfernt werden

Wenn die Pumpe nicht anläuft, prüfen Sie Folgendes:

- Überprüfen Sie die Spannungsversorgung. Versuchen Sie, die Pumpe an einen anderen Stromanschluss anzuschließen oder prüfen Sie den vorhandenen Stromanschluss, ob er Strom führt
- **Erinnerung:** Stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr immer unterbrochen ist, wenn Sie die Pumpe überprüfen oder aus dem Wasser nehmen.
- Prüfen Sie den Auslass der Pumpe, dass er nicht durch Schmutz, Algen oder anderes Material verstopft ist, prüfen Sie die Druckleitungen, dass sie nicht geknickt sind und somit den Wasserdurchfluss verhindern
- Prüfen Sie außerdem, ob der Pumpeneinlass (Ansaugung) frei von Verstopfungen ist.
- Trennen Sie das Pumpengehäuse bis zum Laufrad. Drehen Sie den Rotor
- um festzustellen, ob das Rad möglicherweise gebrochen oder blockiert ist.

- **Eine monatliche Kontrolle** und Wartung der Pumpe erhöhen die Lebensdauer einer Pumpe erheblich.
- **Hinweis:** Achten Sie darauf, dass das Kabel direkt von der Steckdose zur Pumpe nach unten verläuft, damit keine Feuchtigkeit oder Wasser in den elektrischen Anschluss eindringen kann. Legen Sie ggf. eine Schleife an, um zu verhindern, dass Wasser in die Steckdose fließt.
- Wenn eine Kalkablagerung auf dem Rotor festgestellt wird, überhitzt die Pumpe und wird nicht mehr durch das umgebende Wasser gekühlt. Der Kalk wird oberhalb einer Pumpengehäusetemperatur von 55°C abgelagert. Die Pumpe überhitzt auch, wenn die Verrohrung zu eng ist oder die Förderhöhe zu hoch ist. Im Extremfall erreicht diese Kalkablagerungsschicht eine Größe, die den Rotor blockiert, und der Motor brennt durch.
- **Kalkschäden sind NICHT von der Garantie abgedeckt!**

Kalkablagerungen können mit Kalkentkalker oder Essig entfernt werden. **Wenn das Teichwasser sehr kalkhaltig ist, führen Sie eine monatliche Wartung an der Pumpe durch.**

INGESCHRÄNKTE GARANTIE

Dieses Produkt unterliegt einer Garantiezeit von 24 Monaten ab dem Kaufdatum für Verarbeitungs- und Materialfehler.

Die Garantie beschränkt sich auf den Ersatz defekter Teile. Es bestehen keine Gewährleistungsansprüche bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung der Pumpe oder bei Zweckentfremdung. Das Gleiche gilt bei unzureichender oder fehlender Wartung der Pumpe durch den Käufer. Bei allen Gewährleistungsansprüchen hat der Kunde die Portokosten für den Versand zu tragen. Die Garantie erlischt auch bei Manipulationen an der Pumpe und/oder auch bei Entfernen des Steckers.

Entsorgung



Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Dieses Produkt muss einem speziellen Recycling für elektronische Geräte zugeführt werden.

Jecod Co. Ltd
 Tongmao Industrial Park, Dongsheng, Zhongshan, Guangdong. China.
 Email: info@jecod.com
 Website: www.jecod.com
 Tel: +86-760-28136717/19/20
 Fax+86-760-28136725