Bedienungsanleitung

Schmutzwasserpumpe

51530–51536, 51542–51544

Abbildung ähnlich, kann je nach Modell abweichen

Bitte lesen und beachten Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise!

Technische Änderungen vorbehalten!
Durch stetige Weiterentwicklungen können Abbildungen, Funktionsschritte und technische Daten geringfügig abweichen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die vorherige schriftliche Einwilligung kopiert oder in sonstiger Form vervielfältigt werden. Alle Rechte bleiben vorbehalten.
Die WilTec Wildanger Technik GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler in diesem Benutzerhandbuch oder den Anschlussdiagrammen.
Obwohl die WilTec Wildanger Technik GmbH die größtmöglichen Anstrengungen unternommen hat, um sicherzustellen, dass dieses Benutzerhandbuch vollständig, fehlerfrei und aktuell ist, können Fehler nicht ausgeschlossen werden.
Sollten Sie einen Fehler gefunden haben oder uns einen Vorschlag zur Verbesserung mitteilen wollen, dann freuen wir uns darauf von Ihnen zu hören.
Schreiben Sie uns eine E-Mail an:

service@wiltec.info

oder verwenden Sie unser Kontaktformular:

https://www.wiltec.de/contacts/

Die aktuelle Version dieser Anleitung in mehreren Sprachen finden Sie in unserem Onlineshop unter:

https://www.wiltec.de/docsearch

Unsere Postadresse lautet:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Für die Rücksendung Ihrer Ware zum Umtausch, zur Reparatur oder für andere Zwecke verwenden Sie bitte die folgende Adresse. Achtung! Um einen reibungslosen Ablauf Ihrer Reklamation oder Ihrer Rückgabe zu gewährleisten, kontaktieren Sie vor der Rücksendung unbedingt unser Serviceteam.

Retourenabteilung
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-Mail: **service@wiltec.info**
Tel: +49 2403 55592–0
Fax: +49 2403 55592–15

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Qualitätsproduktes entschieden haben. Um das Verletzungsrisiko zu minimieren, bitten wir Sie, stets einige grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie sie verstanden haben.
Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.

Sicherheitshinweise für Ihre Pumpe

Allgemeine Hinweise

- Machen Sie sich mit der Anwendung der Pumpe und den Einschränkungen und potenziellen Gefahren vertraut.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromquelle den Anforderungen Ihres Geräts entspricht.
- Trennen Sie vor Wartungsarbeiten die Pumpe vom Stromnetz.
- Lassen Sie den Druck im System ab, bevor Sie einen Bestandteil warten.
- Lassen Sie die Flüssigkeit aus dem System ab, bevor Sie die Pumpe warten.
- Sichern Sie die Druckleitung, bevor Sie die Pumpe starten. Eine ungesicherte Druckleitung kann zurückschlagen und zu Verletzungen und/oder Sachschäden führen.
- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch den Schlauch auf Verschleiß und Beschädigungen hin. Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen gesichert sind.
- Überprüfen Sie gelegentlich die Pumpe und die Bauteile der Anlage. Halten Sie die Pumpe und das System frei von Rückständen und Fremdkörpern. Führen Sie, wenn nötig, eine Wartung durch.
- Stellen Sie Mittel zur Druckentlastung an Pumpen bereit, deren Druckleitung abgesperrt oder verstopft sein kann.

Persönliche Sicherheit

- Tragen Sie stets eine Schutzbrille, wenn Sie mit oder an einer Pumpe arbeiten.
- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber, aufgeräumt und gut ausgeleuchtet. Verstauen Sie Werkzeuge und Zubehör, wenn Sie sie nicht mehr verwenden.
- Halten Sie umstehende Personen von Ihrem Arbeitsbereich fern.
- Machen Sie Ihren Arbeitsplatz kindersicher, indem Sie Vorhängeschlösser und Hauptschalter verwenden und Zündschlüssel entfernen.
- Beim Anschluss einer elektrisch angetriebenen Pumpe sind alle elektrischen und Sicherheitsvorschriften zu beachten.
- Der Pumpenmotor ist mit einem automatisch zurücksetzenden Thermoschutz ausgestattet und kann unerwartet wieder anlaufen.
- Stromschlaggefahr: Dieses Gerät ist nur für den Betrieb mit 230 V ausgelegt. Um die Stromschlaggefahr zu verringern, vergewissern Sie sich, dass das Gerät an einen vorschriftsmäßig installierten Schutzkontaktstecker angeschlossen ist.
- Die gesamte Verkabelung sollte von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
- Halten Sie das Netzkabel von scharfen Gegenständen, heißen Oberflächen, Öl und Chemikalien fern. Vermeiden Sie es, das Kabel zu knicken. Ersetzen oder reparieren Sie beschädigte oder abgenutzte Kabel sofort.
- Verwenden Sie Kabel mit ausreichender Größe, um den Spannungsabfall am Motor zu minimieren.
- Berühren Sie keinen laufenden Motor. Moderne Motoren können während des Betriebs hohe Temperaturen entwickeln.

Zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen

Lassen Sie die folgenden Punkte von einem Experten untersuchen, bevor Sie die Pumpe verwenden.

- Erdungsanschluss
- Neutralleiter
- Fehlerstromschutzschalter müssen den Sicherheitsvorschriften entsprechen und fehlerfrei funktionieren.
- Die elektrischen Verbindungen müssen vor Feuchtigkeit geschützt sein.
- Bei Überflutungsgefahr müssen die elektrischen Anschlüsse an höher gelegene Stellen geführt werden.
- Der Umlauf aggressiver Flüssigkeiten und von Schleifmitteln ist unbedingt zu vermeiden.
- Die Schmutzwasserpumpe muss vor Frost und gegen Trockenlaufen geschützt werden.
- Die Pumpe ist über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) mit einem Nennfehlerbetriebsstrom von höchstens 30 mA zu versorgen.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sinnlichen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Kenntnissen bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder angewiesen.
- Lesen Sie diese Anleitung und die Sicherheitshinweise sorgfältig durch. Heben Sie die Anleitung auf, so dass Sie jederzeit darauf zurückgreifen können.
- Schalten Sie immer die Stromversorgung an der Stromquelle aus, bevor Sie den Netzstecker einstecken oder entfernen. Ziehen Sie Geräte immer am Netzstecker aus der Steckdose, ziehen Sie dafür **nicht** am Kabel.
- Schalten Sie Geräte aus und trennen Sie sie von der Stromquelle, wenn sie nicht benutzt werden oder bevor Sie Reinigungsarbeiten durchführen.
- Verwenden Sie Ihr Gerät nur dann zusammen mit einem Verlängerungskabel, wenn dieses Kabel von einem qualifizierten Techniker geprüft worden ist.
- Verwenden Sie Ihr Gerät immer an einer Steckdose mit der auf dem Gerät angegebenen Spannung (nur Wechselstrom).
- Lassen Sie ein Gerät während des Gebrauchs **niemals** unbeaufsichtigt.
- Verwenden Sie Geräte nur für ihren vorgesehenen Zweck.
- Stellen Sie ein Gerät **nicht** auf eine Heißgasflamme, ein elektrisches Element, einen beheizten Ofen oder in deren Nähe. Stellen Sie es **nicht** auf ein anderes Gerät.
- Lassen Sie das Stromkabel **niemals** über eine Tischkante hängen oder in Kontakt mit einer heißen Oberfläche kommen.
- Verwenden Sie ein elektrisches Gerät **niemals,** wenn das Stromkabel oder das Gerät beschädigt ist. Wenn Sie eine Beschädigung vermuten, lassen Sie das Gerät von einem Fachmann instandsetzen.
- Verwenden Sie die Pumpe nur wie in der Anleitung beschrieben. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlenes Zubehör.

Beständigkeit

- Ihre Tauchpumpe ist für die Umwälzung von Wasser mit einer Höchsttemperatur von 35 °C vorgesehen.
- Diese Pumpe darf nicht für andere Flüssigkeiten, insbesondere nicht für Kraftstoffe, Reinigungsflüssigkeiten oder andere chemische Produkte verwendet werden!

Montage

Die Pumpe wird wie folgt installiert:

- in fester Position mit fester Rohrleitung oder
- in fester Position mit flexiblem Schlauchrohr

Hinweis: Sie sollten die Pumpe niemals installieren, indem Sie sie freitragend an der Druckleitung oder dem Netzkabel aufhängen.

- Die Tauchmotorpumpe muss an dem dafür vorgesehenen Handgriff aufgehängt oder auf dem Schachtboden platziert werden.
- Um die einwandfreie Funktion der Pumpe zu gewährleisten, muss der Schachtboden frei von Schlamm und Schmutz aller Art gehalten werden.
- Wenn der Wasserstand zu weit sinkt, trocknet der Schlamm im Schacht schnell aus und verhindert das Anlaufen der Pumpe. Daher ist es notwendig, die Pumpe regelmäßig zu überprüfen (durch Durchführung von Inbetriebnahmetests).
- Der Schwimmer ist so eingestellt, dass die Pumpe sofort gestartet werden kann.

Hinweis! Der Schacht sollte eine Mindestgröße von 40×40×50 cm besitzen, so dass sich der Schwimmer frei bewegen kann.

Netzversorgung

Die Pumpe ist mit einem vorschriftsmäßigen Schutzkontaktstecker ausgestattet. Die Pumpe ist für den Anschluss an eine 230 V~50 Hz-Sicherheitssteckdose vorgesehen. Vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät in einem einwandfreien Zustand befindet. Stecken Sie den Stecker in die Steckdose, und die Pumpe ist betriebsbereit.

Wichtiger Hinweis! Wenn das Hauptkabel oder der Stecker durch äußere Einwirkungen beschädigt wurden, sind Reparaturen am Kabel verboten. Reparaturen dürfen nur durch einen sachkundigen Elektriker durchgeführt werden.

Anwendungsbereiche

Diese Pumpe wird hauptsächlich als Kellerpumpe eingesetzt. Bei Einbau in einen Schacht bietet diese Pumpe Schutz vor Überflutung. Sie wird zudem überall dort eingesetzt, wo Wasser von einem Ort zu einem anderen gefördert werden muss, beispielsweise zu Hause, in der Landwirtschaft, im Gartenbau, bei Sanitärarbeiten und bei noch vielem mehr.

Arbeitseinstellungen

Nachdem Sie diese Anleitung sorgfältig durchgelesen haben, können Sie die Pumpe in Betrieb nehmen. Beachten Sie im Vorfeld allerdings die folgenden Dinge:

- Die Pumpe sitzt am Boden des Schafts.
- Stellen Sie sicher, dass die Druckleitung ordnungsgemäß angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob die elektrische Verbindung von 230 V und 50 Hz vorhanden ist. Alle Faserpartikel, die sich im Pumpengehäuse angesammelt haben könnten, sollten mit einem Wasserstrahl entfernt werden.
- Überprüfen Sie, ob die Steckdose in einem guten Zustand ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Wasser und die Luftfeuchtigkeit niemals an die Hauptkomponenten gelangen können.
- Vermeiden Sie es, dass die Pumpe trockenläuft.

Wartungsanleitung

- Diese Schmutzwasserpumpe ist ein zugelassenes, wartungsfreies und hochwertiges Produkt, das einer strengen Endkontrolle unterzogen wird.
- Wir empfehlen eine regelmäßige Inspektion und Wartung, um eine lange Lebensdauer der Geräte und einen unterbrechungsfreien Betrieb zu gewährleisten.

Wichtige Hinweise!

- Vor allen Wartungsarbeiten den Netzstecker ziehen.

- Für den Fall, dass die Pumpe im Laufe des Betriebs oft transportiert werden soll, sollte sie nach jedem Gebrauch mit klarem Wasser gereinigt werden.
- Bei stationärer Installation sollte die Funktion des Schwimmerschalters alle 3 Monate überprüft werden.
- Alle Faserpartikel, die sich im Pumpengehäuse angesammelt haben könnten, sollten mit einem Wasserstrahl entfernt werden.
- Alle 3 Monate sollte der Schachtboden von Schlamm befreit werden.
- Entfernen Sie Rückstände auf dem Schwimmer mit klarem Wasser.

Reinigung des Antriebsrads

Wenn sich übermäßige Ablagerungen im Pumpengehäuse ansammeln, müssen Sie den unteren Teil der Pumpe wie folgt demontieren:

1. Lösen Sie die 4 Schrauben von der Unterseite des Einlaufsiebs.
2. Entfernen Sie das Ansaugsieb aus dem Pumpengehäuse.
3. Reinigen Sie das Antriebsrad mit klarem Wasser.
   Wichtig! Die Pumpe nicht auf dem Laufrad abstellen.
4. Bauen Sie die Pumpe in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen.

Einstellen des Ein-/Aus-Betriebspunktes

Der Ein- und Ausschaltpunkt des Schwimmerschalters kann durch Verstellen des Schwimmerschalters und seines Rasthalters eingestellt werden. Bevor Sie die Pumpe in Betrieb nehmen, überprüfen Sie die folgenden Punkte:

- Der Schwimmerschalter muss so installiert sein, dass der Füllstand des Ausschaltpunktes und der Füllstand des Einschaltpunktes leicht und mit geringem Kraftaufwand erreicht werden können. Um dies zu überprüfen, stellen Sie die Pumpe in einen mit Wasser gefüllten Behälter, heben Sie den Schwimmerschalter vorsichtig von Hand an und senken Sie ihn dann wieder ab. Überprüfen Sie dabei, ob sich die Pumpe an- oder ausschaltet.
- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Schwimmerschalterkopf und Rasthalter nicht zu gering ausfällt. Ein ordnungsgemäßer Betrieb kann nicht gewährleistet werden, wenn die Lücke zu klein ist.
- Wenn Sie den Schwimmerschalter einstellen, achten Sie darauf, dass er die Basis nicht berührt, bevor sich die Pumpe abschaltet. **Achtung!** Trockenlaufgefahr!

Fehlerbehebung

Fehler	Ursachen	Lösung
Pumpe startet nicht	Keine Netzversorgung	Netzversorgung überprüfen.
	Schwimmer schaltet nicht	Schwimmer in eine höhere Position bringen.
Kein Fluss	Einlasssieb verstopft	Einlasssieb mit einem Wasserstrahl reinigen.
	Durckluftschlauch verbogen	Schlauch neu einstellen.
Pumpe schaltet sich nicht aus	Schwimmer kann nicht absinken	Pumpe richtig auf dem Wellenboden platzieren.
Unzureichender Fluss	Einlasssieb verstopft	Einlasssieb reinigen.
	Reduzierte Pumpenleistung durch verdrecktes Wasser oder Schleifwasser	Pumpe reinigen und abgenutzte Teile ersetzen.

Die Pumpe schaltet sich nach kurzer Laufzeit aus	Thermoschalter stoppt Pumpe aufgrund von Schmutzwasser	Netzstecker ziehen. Pumpe und Schacht reinigen.
	Wasser zu heiß; Thermoschalter stoppt Pumpe	Sicherstellen, dass die maximale Wassertemperatur nicht mehr als 35 °C beträgt.

Gerätebauliche Angaben

	51530	51531	51532	51533	51534
Spannung (V)	230				
Frequenz (Hz)	50				
Stromverbrauch (W)	250	400	550	900	400
Max. Förderleistung (l/h)	5000	7000	12.000	14.000	7500
Max. Förderhöhe (m)	6	7,5	9	11,5	5
Max. Eintauchtiefe (m)	5	7			5
Max. Wassertemperatur (°C)	35				
Max. ⌀ von Fremdkörpern (mm)	5				35

	51535	51536	51542	51543	51544
Spannung (V)	230				
Frequenz (Hz)	50				
Stromverbrauch (W)	750	1100	400	750	1100
Max. Förderleistung (l/h)	13.000	15.000	7500	13.000	15.000
Max. Förderhöhe (m)	9	11	5	9	11
Max. Eintauchtiefe (m)	7		5	7	
Max. Wassertemperatur (°C)	35				
Max. ⌀ von Fremdkörpern (mm)	35				

Vorschriften zur Entsorgung

Die EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro-Altgeräten (WEEE, 2012/19/EU) wurde mit dem Elektro-Gesetz umgesetzt.

Alle von der WEEE betroffenen WilTec Elektro-Geräte, sind mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet worden. Dieses Symbol besagt, dass dieses Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.

Bei der deutschen Registrierungsstelle EAR hat sich die Firma WilTec Wildanger Technik GmbH unter der WEEE-Registrierungsnummer DE45283704 registrieren lassen.

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte). Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.

Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Anschrift:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Wichtiger Hinweis:

Nachdruck, auch auszugsweise, und jegliche kommerzielle Nutzung, auch von Teilen der Anleitung, nur mit schriftlicher Genehmigung, der WilTec Wildanger Technik GmbH.