

Bedienungsanleitung

Mehrstufige Kreiselpumpe

51545-51547



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

Möchten Sie Waren abholen? Unsere Abholadresse lautet:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

Um die Wartezeit zu verkürzen und eine zügige Abwicklung vor Ort zu gewährleisten, bitten wir Sie sich vorher kurz bei uns zu melden oder Ihre Bestellung über den Webshop zu tätigen.

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

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 Service Team.

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


Die Bildzeichen    und Sätze mit den Worten „Gefahr“ oder „Warnung“ führen die Gefahren und mögliche Folgen der Nichteinhaltung der Sicherheitsvorkehrungen auf.

Bildzeichen	Gefahr: Die Nichteinhaltung der Vorsichtsmaßnahmen kann ...
	... zu einem Stromschlag führen.
	... zu schweren gesundheitlichen Schäden führen.
	... die Pumpe beschädigen.

Allgemeine Hinweise

- Vergewissern Sie sich, dass die Installation korrekt ist, damit die Produktleistung optimal ist.
- Alle Materialien wurden einer strengen Inspektion unterzogen. Eine korrekte Installation kann die Pumpe vor Beschädigung und Überlastung schützen. Eine Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Schäden an der Pumpe führen.


Montage

-  Die Pumpe darf nicht ins Wasser getaucht werden. Das Wasser wird über einen Schlauch angesaugt.
- Installieren Sie die Pumpe ein wenig höher als der Boden, um zu vermeiden, dass Schmutz das Nassende blockiert, wenn Sie die Pumpe für sehr schmutziges Wasser verwenden.
- Verwenden Sie niemals elektrische Kabel oder Leitungen, um die Pumpe aufzuhängen.
- Achten Sie darauf, dass genügend Platz für die freie Betätigung des Schwimmerschalters vorhanden ist.

Montage des Abflussrohrs

Es wird empfohlen, ein Rohr mit größerem Durchmesser als dem des Auslaufs zu installieren, um den Reibungsverlust so weit wie möglich zu reduzieren. Installieren Sie ein Rückschlagventil am Eingang der Pumpe, um zu verhindern, dass sich die Leitung bei jedem Pumpenstopp entleert. Vermeiden Sie eine verdrehte oder gekrümmte Verlegung der Rohrleitungen und achten Sie auf eine korrekte Verbindung am Ausgang. In beiden Fällen wird der Durchfluss am Auslass reduziert, wenn der Anschluss falsch ist.

Elektrische Verbindungen

-  Der einphasige Motor wurde mit Thermoschutz installiert. Bei Dreiphasenpumpen sollte der Schutz durch den Anwender erfolgen.

Überprüfungen vor dem Start

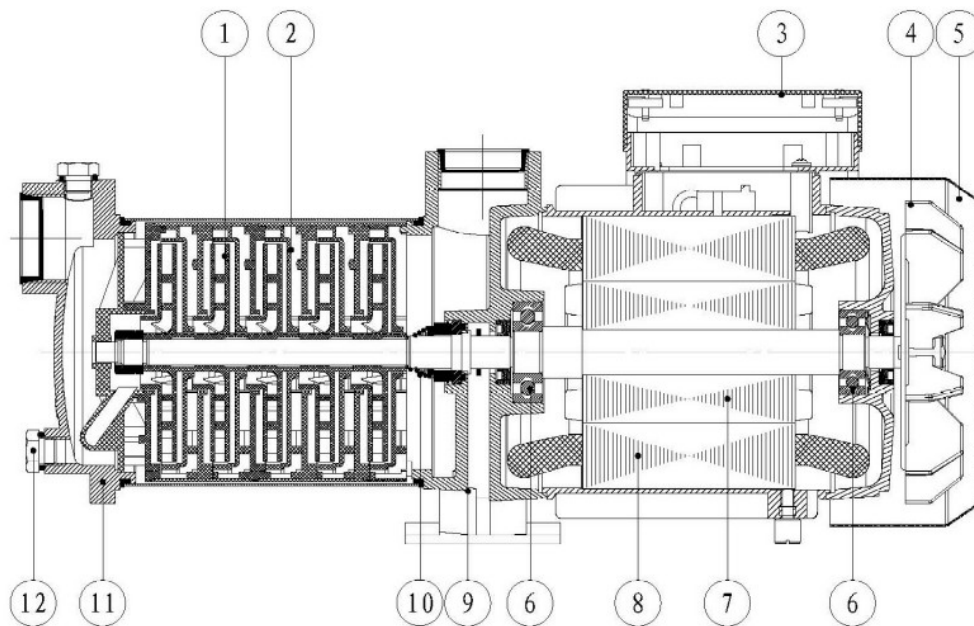
- Stellen Sie sicher, dass Spannung und Frequenz mit denen auf dem Typenschild des Motors übereinstimmen.
- Stellen Sie sicher, dass der Kondensator den Anforderungen der Pumpe entspricht (einphasig).
- Stellen Sie sicher, dass Ansaugung über den Schlauch problemlos erfolgt.
- Überprüfen Sie die Drehrichtung.
- Lassen Sie die Pumpe niemals trocken laufen.
- Ändern Sie niemals die Position des Schwimmerschalters, die vom Hersteller eingestellt wurde.

Wartung

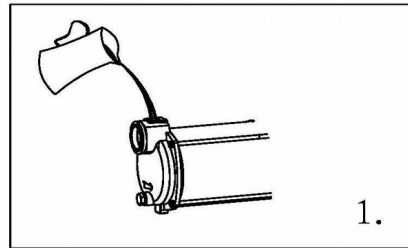
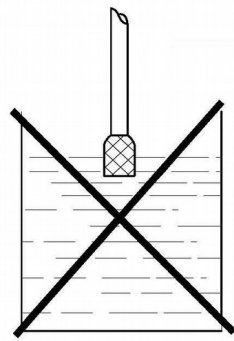
! Unsere Pumpen benötigen keine spezielle Wartung, aber wir bitten Sie folgende Ratschläge zu befolgen:

- In kälteren Jahreszeiten oder wenn die Umgebungstemperatur niedrig ist, leeren Sie die Ab-
laufleitung.
- Wenn die Pumpe längere Zeit nicht benutzt wird, sollte sie gereinigt und an einem trockenen
Ort gelagert werden, um Korrosion zu vermeiden.

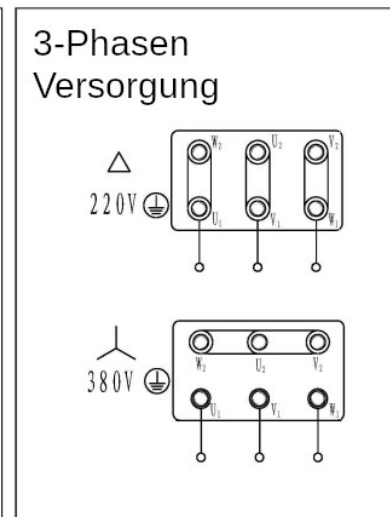
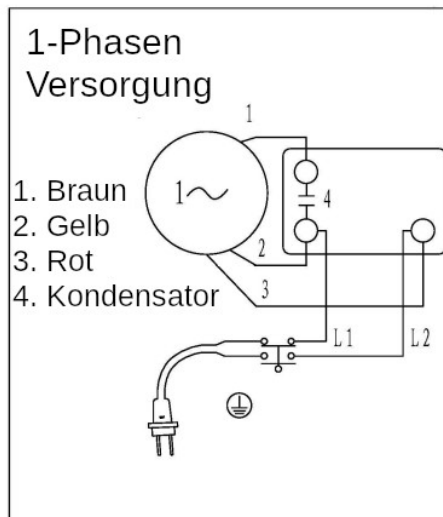
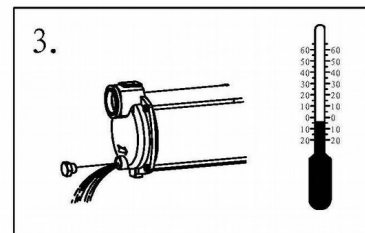
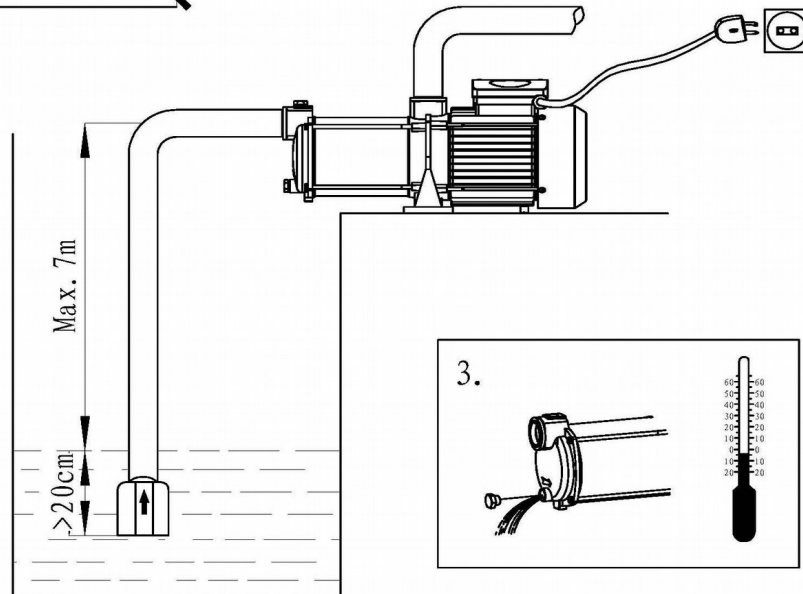
Zeichnung und Teileliste



Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Antriebsrad	7	Rotorsystem
2	Auslass	8	Gewickelter Stator
3	Klemmenkasten	9	Pumpenhalterung
4	Lüfter	10	Mechanisches Siegel
5	Lüfterabdeckung	11	Einlassgehäuse
6	Halterung	12	Druckstößel



2.



Fehlerbehebung

Problem	Ursache	Lösung	Anmerkungen
Motor lässt sich nicht starten	a) Stromausfall	a) Stromversorgung überprüfen.	
	b) Gebrochener Sicherungsdraht	b) Sicherungsdraht wechseln.	
	c) Motorüberlastung	c) System überprüfen.	
	d) Schlechte Verbindung des Anlassers oder Aufbaufehler	d) Anlasser wechseln.	
	e) Fehlerhafter Steuerkreis	e) Steuerstromkreis überprüfen.	
	f) Motordefekt	f) Reparieren.	
Das Gerät schaltet sich bei Überlastung des Anlassers aus.	a) Gebrochener Sicherungsdraht	a) Sicherungsdraht wechseln.	Führen Sie d) und e) niemals ohne vorherige Rücksprache durch.
	b) Fehler bei der Überlastvorrichtung	b) Anlasser überprüfen.	
	c) Gelöste Kabelverbindung Problem mit der Stromversorgung	c) Kabelverbindung und Stromversorgung überprüfen.	
	d) Problem mit der Wicklung	d) Motor austauschen.	
	e) Verstopfte mechanischen Teile	e) Pumpe reparieren.	
Die Überlastvorrichtung wird plötzlich ausgelöst.	a) Auslösung der Überlastvorrichtung zu niedrig	a) Zurücksetzen.	
	b) Regelmäßiger Stromausfall	b) Stromversorgung überprüfen.	
	c) Niedrige Spannung während des Stromspitzenwerts.	c) Spannungsstabilisator einbauen.	
Die Pumpe gibt das Wasser unregelmäßig aus	a) Zu kleine Einlassrohrleitung	a) Einlassleitungen vergrößern.	
	b) Nicht genügend Wasser am Einlass vorhanden	b) System verbessern und versuchen, den Wasserertrag zu erhöhen.	
	c) Flüssigkeitsstand zu niedrig	c) Versuchen, den Flüssigkeitsstand anzuheben.	
	d) Im Vergleich zur Wassertemperatur, der Biegung der Rohrleitung und dem Durchfluss zu niedriger Eingangsdruck	d) System zur Erhöhung des Eingangsdrucks verbessern.	
	e) Durch verschiedene	e) Überprüfen und reini-	



	Komponenten blockierte Einlassleitung	gen.	
Die Pumpe läuft, aber gibt kein Wasser aus	a) Durch verschiedene Komponenten blockierte Einlassleitung	a) Überprüfen und reinigen.	
	b) Geschlossenes Boden- oder Rückschlagventil	b) Boden- und Rückschlagventil überprüfen.	
	c) Leck in der Eingangsleitung	c) Einlassleitung überprüfen.	
	d) Luft in der Pumpe oder Einlassleitung	d) Flüssigkeit nachfüllen und Luft entfernen.	
Beim Abschalten der Stromversorgung läuft die Pumpe rückwärts.	a) Leck an der Eingangsleitung	a) Einlassleitung überprüfen.	
	b) Problem mit Boden-/Rückschlagventil	b) Boden-/Rückschlagventil reparieren.	
	c) Bodenventil verstopft	c) Rückschlagventil überprüfen.	
	d) Einlassrohr hat Rücklaufventil	d) Einlassleitung überprüfen, Luft ablassen.	
Die Pumpe macht Geräusche und vibriert ungewöhnlich	a) Leck in der Eingangsleitung	a) Einlassleitung überprüfen.	
	b) Einlassrohrleitung zu klein oder durch Kleinteile blockiert	b) Einlassleitung verbessern oder reparieren.	
	c) Luft in der Pumpe oder Einlassleitung	c) Flüssigkeit nachfüllen und Luft ablassen.	
	d) Verhältnis der Förderhöhen des Geräts und der Pumpe zu niedrig	d) System verbessern oder anderes Modell wählen.	
	e) Mechanische Teile reiben aneinander	e) Pumpe reparieren.	
			Führen Sie e) niemals ohne vorherige Rücksprache durch.

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.