

Gebrauchsanweisung

EVO GREEN STREAM CONTROL



Inhalt

I. Hinweise zur Entsorgung	2	IV. Installation	7
II. Allgemeine Sicherheitshinweise und Warnungen	2 - 4	V. Montage- und Inbetrieb- nahmehinweise	8
III. Technische Daten	5	V. Garantie	9

Stand 01/17

I. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung der Verpackung

Ihr neues Gerät wurde auf dem Weg zu Ihnen durch die Verpackung geschützt. Alle eingesetzten Materialien sind umweltverträglich und wieder verwertbar.

Bitte helfen Sie mit und entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht. Über aktuelle Entsorgungswege informieren Sie sich bitte bei Ihrem Fachhändler oder bei Ihrer Gemeindeverwaltung.



Achtung – Erstickungsgefahr!

Verpackung und deren Teile nicht Kindern überlassen. Erstickungsgefahr durch Faltkartons und Folien.

II. Allgemeine Sicherheitshinweise und Warnungen



Wichtig

Diese Gebrauchsanweisung enthält wichtige Sicherheitshinweise. Um Schäden und / oder Verletzungen zu vermeiden, sollte diese Gebrauchsanweisung vor Installation oder Inbetriebnahme der Pumpe genauestens studiert werden.

Sicherheitshinweise

1. Die Nichtbeachtung, der in dieser Gebrauchsanweisung aufgeführten Sicherheitshinweise, kann den Verlust von Tieren und / oder Schäden an Gerät und Mensch nach sich ziehen.

II. Allgemeine Sicherheitshinweise und Warnungen

2. **GEFAHR!** Sämtliches am Teich eingesetztes elektronisches oder elektrisches Zubehör kann die Möglichkeit eines Stromschlags nach sich ziehen. Deshalb sollte mit elektronischen und elektrischen Gerätschaften ausgesprochen sorgsam umgegangen werden. Sollte einer der folgen mit A und B gekennzeichneten Situationen auftreten, so versuchen Sie bitte nicht das Gerät selbst zu reparieren. Bringen Sie in diesem Fall das Gerät zurück zu Ihrem Händler.
 - A. Ihre Pumpe zeigt ungewöhnlichen Wasseraustritt und bei der Inbetriebnahme löst der hausseitig installierte FI-Fehlerstromschutzschalter aus.
 - B. Nehmen Sie das Gerät auf keinen Fall in Betrieb, wenn sich am Kabel oder Netzstecker Beschädigungen befinden. Das Stromkabel an diesem Gerät lässt sich nicht ersetzen. Stromkabel niemals durchtrennen!
3. Bei Pumpen, die in der Nähe von Kindern betrieben werden, ist eine besondere Beaufsichtigung erforderlich.
4. Berühren Sie niemals drehende oder heiße Teile. Verletzungsgefahr!
5. **ACHTUNG:** Bevor Sie die Hände ins Wasser eintauchen oder Montage- und/oder Installationsarbeiten an der Pumpe vornehmen, unbedingt Netzstecker ziehen.
6. Pumpe niemals am Kabel ziehen oder tragen.
7. Pumpe trocken aufstellen! Kein Unterwasserbetrieb möglich.
8. Die Pumpe darf weder an Orten montiert noch gelagert werden, an denen die Temperatur unter 0°C fallen kann. Demontieren Sie die Pumpe und lagern Sie diese gegebenenfalls an einem anderen Ort, falls die Temperaturgrenze von 0°C unterschritten wird.
9. Schützen Sie die Pumpe vor direkter Sonneneinstrahlung. Zwar zeigen die verwendeten Materialien eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Sonnenlicht, allerdings kann es zur Überhitzung des Motors führen oder den Alterungsprozess von den verwendeten Isolierungen beschleunigen.
10. **WICHTIG:** Die Pumpe darf erst in Betrieb genommen werden, nachdem Sie fest montiert und sowohl saug- als auch druckseitig fest mit einer Rohr- beziehungsweise

II. Allgemeine Sicherheitshinweise und Warnungen

hungsweise Schlauchleitung versehen wurde. Die Pumpe darf niemals trocken laufen.

11. Sollte eine Verlängerung des Pumpenkabels erforderlich sein, so achten Sie unbedingt darauf, dass diese Verbindung sowohl staub- als auch wasserdicht ist. Auch sollte die Verlängerung für die entsprechende elektrische Leistung ausgelegt sein.
12. **WICHTIG:** Betreiben Sie diese Pumpe nur an Stromnetzen, die mit einem FI-Fehlerstromschutzschalter von maximal 30mA abgesichert sind.
13. Bewahren Sie die diese Gebrauchsanweisung zur späteren Einsichtnahme auf.

Die Pumpe darf niemals trocken laufen!



Verletzungsgefahr!

Bei der EVO GREEN STREAM Baureihe handelt es sich um Freistromradpumpen, die Bauart ist saug- und druckseitig mit 110 mm Anschlussstutzen versehen. Fassen Sie weder im ein- noch im ausgeschalteten Zustand der Pumpe in eine dieser beiden Öffnungen. Reinigungsarbeiten nur mit entsprechendem Werkzeug durchführen!

Achtung! Betreiben der EVO Green Stream Control bei Volllast (32 Hz)

Um die EVO Green Stream Control Pumpe auf Volllast zu betreiben, muss gewährleistet sein, dass eine kontinuierliche Wasserversorgung besteht. Sollte der Zufluss nicht ausreichen, besteht die Gefahr der Kavitation, welche einen Schaden an der Pumpe herbeiführen kann. Dies entsteht beispielsweise durch zu wenig Rohrleitungen, einem zu geringen Rohrdurchschnitt oder den Leitungslängen.

Im Fall der Kavitation läuft die Pumpe unruhig und die Betriebsgeräusche werden lauter. Daher empfehlen wir eine optische und akustische Überprüfung der Pumpe beim Betrieb in Volllast.

Beim geringsten Anzeichen einer Kavitation muss die Pumpe unmittelbar runtergeregelt werden und Folgeschäden zu vermeiden.

III. Technische Daten

EVO GREEN STREAM CONTROL

Die Schmutzwasserpumpe EVO GREEN STREAM CONTROL basiert auf den Standard-Modellen der Green-Stream-Serie, verfügt jedoch über einen Energie sparenden Motor der Effizienzklasse 2.

Die Förderleistung bzw. die Drehzahl ist regelbar über einen Frequenzregler. Regelbereich: 30.000 bis 80.000 l/h

Abmessungen und Anschlüsse für die EVO GREEN STREAM CONTROL

Abmessungen L x B x H	515 x 195 x 300 mm
Fördermenge	30.000 bis 80.000 l/h
Spannung	230/400 V
Stromverbrauch	300 bis 1.200 W*
Nennweite Saug-/Druckseite	DN 110/110
Lauftradtyp	Freistromrad
Schmutzpartikel	max. 30 mm
Aufstellungsart	trocken Blockbauweise

* abhängig von Rohrdurchmesser, Rohrwiderständen, Förderhöhe und Drehzahl-Einstellung



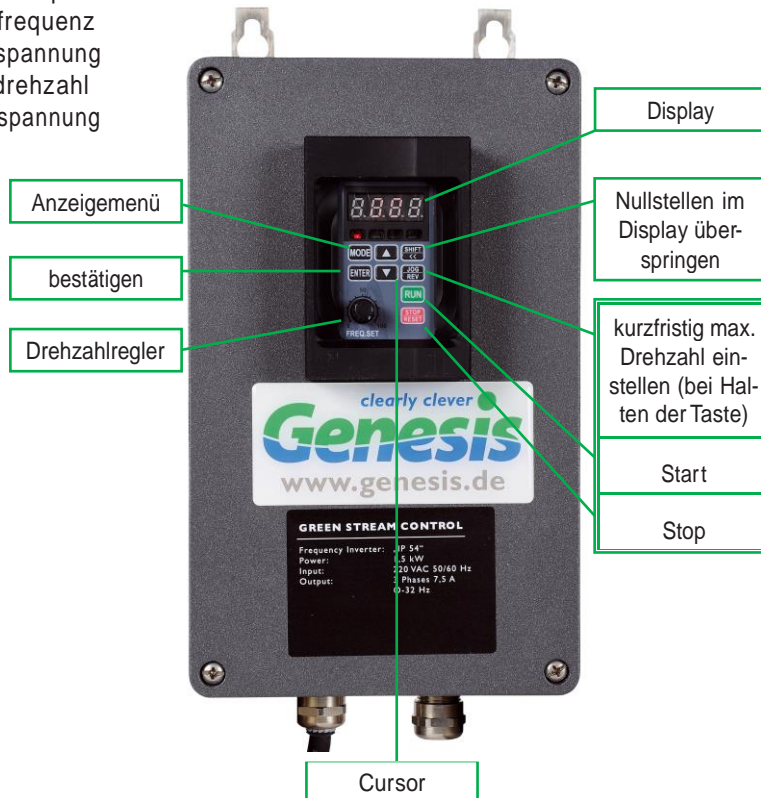
III. Technische Daten

Der Frequenzumrichter

Mit der Taste „Mode“ gelangen Sie zu diversen Anzeige-Menüpunkten (FD 00-28). Diese können Sie mit der Cursor-Taste auswählen und mit der Enter-Taste bestätigen. Die dargestellten Werte dienen nur der Überwachung und können nicht beeinflusst werden.

Die wichtigsten Menüpunkte:

- FD 00: Ausgabefrequenz
- FD 03: Ausgabespannung
- FD 04: Pumpendrehzahl
- FD 08: Eingangsspannung

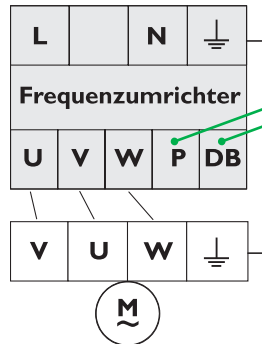


IV. Installation



Achtung – Frequenzumrichter und Pumpe dürfen nur von einem Elektro-Fachbetrieb installiert werden.

Anschluss-Schema



Diese beiden Anschlüsse **nicht** verwenden.



Achtung – Drehrichtung der Pumpe kontrollieren.



Sicherheitshinweise

Der Frequenzumrichter muss spritzwassergeschützt in einen Schaltschrank eingebaut werden.

Der Frequenzumwandler muss 5 Minuten ausgeschaltet sein, bevor ein Mensch mit den spannungsführenden Teilen (auch der Pumpe und der Verkabelung!) in Berührung kommt. Es besteht die Gefahr einer Restspannung.



Achtung – Wenn nach einem Stromausfall, die Pumpe länger als drei Sekunden vom Strom getrennt ist, starten der Frequenzumrichter und die Pumpe automatisch - ohne erneutes Anschalten!

V. Montage- und Inbetriebnahmehinweise

Die EVO GREEN STREAM wurde für die Förderung von verschmutztem bis stark verschmutztem Wasser mit einer Schmutzpartikelgröße bis 30 mm konzipiert, d. h. dass die EVO GREEN STREAM saugseitig direkt an Bodenablauf- oder Skimmerleitungen angeschlossen werden kann. Der Einsatz eines Vorfilters ist daher nicht notwendig.

Die Pumpe darf niemals ohne eine feste Montage im Filterkreislauf in Betrieb genommen werden.

Achten Sie bei der Platzierung der Pumpe darauf, dass der Wasserspiegel des Behälters in dem sie ansaugt, sich stets oberhalb der Pumpe befindet.

Berücksichtigen Sie bei der Installation, dass die Pumpe druck- und saugseitig mit einer Absperrarmatur versehen wird. Auch muss

die saugseitige Absperrarmatur während des Betriebs der Pumpe immer voll geöffnet sein. Drosseln Sie Pumpen immer nur auf der Druckseite. Eine saugseitige Drosselung kann zur Zerstörung der Pumpe führen.

Starten Sie bei der Inbetriebnahme die Pumpe erst nachdem sich der Pumpenkörper vollständig mit Wasser gefüllt hat.

Es muss sichergestellt sein, dass sich die Kammer oder der Schacht, in dem die Pumpe aufgestellt wird, bei Wassereintritt nicht mit Wasser füllt. Eine Überflutung der Pumpe hat zur Folge, dass der Pumpenmotor zerstört wird.

Die Pumpe (GREEN STREAM Control startet sofort nachdem der Stecker in die Steckdose gesteckt wurde.

Garantie

Wir garantieren Ihnen, dass diese Pumpe bei normaler Verwendung für die Dauer von 2 Jahren ab dem Zeitpunkt des Erwerbs von Material- bzw. Verarbeitungsfehlern frei ist. Sollte dies nicht der Fall sein, verpflichtet sich der Hersteller nach seinem alleinigen Ermessen zur Reparatur oder zum Ersatz der entsprechenden EVO GREEN STREAM Pumpe. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf EVO GREEN STREAM Pumpen, die unsachgemäß

oder fahrlässiger Verwendung oder Manipulationen unterlagen oder deren Flügelrad oder Flügelradachse durch Unfall beschädigt wurden. Eine Haftung für Verluste oder Schäden an Tierbestand oder persönlichem Eigentum ist unabhängig von ihrer Ursache ausgeschlossen. Ihre gesetzlichen Rechte sind von der Garantie unberührt. Ein Geräteversagen aufgrund missgebräuchlicher Verwendung ist durch diese Garantie nicht abgedeckt.



Genesis GmbH & Co. KG

Schulerstraße 22
75180 Pforzheim
Tel. +49 (0)7231-72 04 90
Fax +49 (0)7231-72 04 87
info@genesis.de
www.genesis.de