

Originalbetriebsanleitung

Poolpumpe AQUA STAR Nano - Plus

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt aus dem Hause TREND POOL entschieden haben. Neben dem bereits erworbenen Artikel, umfasst das Portfolio noch viele weitere Schwimmbadprodukte. Angefangen bei Stahlwand und Styropor Pools, über Filtertechnik und Kunststoffeinbauteile, Duschanlagen mit Sicherheitsglas bis hin zum kleinen Klebe-Fitting. Also alles, um Ihre eigene private Pool Oase zu verwirklichen, bzw. zu erweitern.

Damit Sie sich ein genaues Bild unserer Produktpalette machen können, fordern Sie einfach den aktuellen TREND POOL Katalog bei Ihrem Fachhändler an oder nutzen Sie das Bestellformular auf der Internetseite www.trend-pool.de.

Weitergehende Hinweise oder Beratung über Filter, Wasserpflege und Zubehör erhalten Sie durch Ihren Händler. Bei Ersatzteil-Bestellungen wenden Sie sich ebenfalls an Ihren Händler. Bitte geben Sie das Einkaufsdatum und die genaue Artikelbezeichnung an, damit eine reibungslose Ersatzteillieferung gewährleistet ist. Im Rahmen der technischen Weiterentwicklung behalten wir uns Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, vor.

Allgemeine Anleitung

Dies ist eine allgemeine Anleitung für die Poolpumpen Serie AQUA STAR. Der Aufbau ist nahezu identisch. Sollte es unterschiedliche Varianten geben, wird dies in der Anleitung entsprechend angegeben.

Anleitung vollständig durchlesen

Bitte lesen Sie zunächst diese Anleitung in allen Punkten sorgfältig durch und beachten Sie alle Hinweise.

Vollständigkeit des Lieferumfangs

Kontrollieren Sie vor Montagebeginn den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Prüfen Sie alle Teile auf Unversehrtheit. Bei Abweichungen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Für Transportschäden, die an bereits montierten Teilen reklamiert werden, übernehmen wir keine Haftung.

Arbeiten an elektrischen Teilen

Bei Arbeiten an elektrischen Teilen muss auf jeden Fall der Netzstecker gezogen werden, bzw. die Stromkreise spannungsfrei geschaltet werden. Alle Arbeiten an elektrischen Bauteilen dürfen ausschließlich von einem Elektrofachmann durchgeführt werden. Bei Missachtung der Hinweise erlischt automatisch jeglicher Garantie- und Gewährleistungsanspruch.

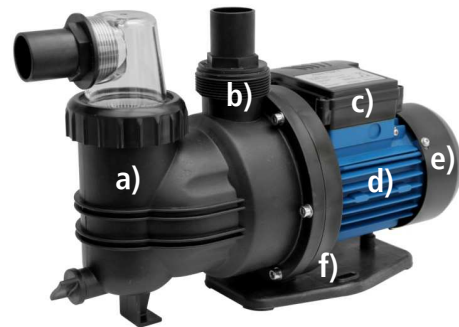


Abb. 1

V. o. n. u.: AQUA STAR Nano, AQUA STAR und AQUA STAR Plus

1. Allgemeine Informationen

1.1 Beschreibung

- a) Saugseite
- b) Druckseite
- c) Elektro-Anschluss
- d) Pumpenmotor
- e) Lüfterhaube (innenliegend Lüfterrad)
- f) Pumpenfuß, inkl. Befestigungsmögl. auf Filterpalette

1.2 Typen

AQUA STAR Nano	=	<i>normalsaugende Poolpumpe</i>
AQUA STAR	=	selbstansaugende Poolpumpe
AQUA STAR Plus	=	selbstansaugende Poolpumpe



Originalbetriebsanleitung

Poolpumpe AQUA STAR Nano - Plus



1.3 Entsorgung des Produkts / Umweltschutz

Gemäß den Auflagen der WEEE Richtlinie - 2002/96/EG (Elektro- und Elektronikaltgeräte) dürfen alte elektrische und elektronische Geräte nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen getrennt entsorgt werden, um die Wiederverwertung, das Recycling und andere Verwertungsformen zu fördern, die zu entsorgende Abfallmenge und daher auch den Abfallaufwand zu verringern. Halten Sie sich bei der Entsorgung dieses Produkts daher bitte an die lokalen Entsorgungsvorschriften.

Werfen Sie das Gerät nicht in der Natur weg, sondern geben Sie es bei einer Sammelstelle für elektrischen und elektronischen Müll ab und/oder informieren Sie sich beim Neukauf bei Ihrem Händler.

1.4 Einsatzbereich

Alle Filterpumpen der Reihe AQUA STAR sind ausschließlich zur Umwälzung des Poolwassers in Verbindung mit einem geeigneten, von uns zugelassenem Filterkessel einzusetzen.

Bei Zweckentfremdung ohne unsere ausdrückliche und schriftliche Freigabe, übernehmen wir keine Haftung!

Normalsaugende Filterpumpen haben keinen Vorfilter. Selbstansaugende Filterpumpen haben einen Vorfilter, in welchem ein Pumpensieb enthalten ist. Dieses schützt vor größeren Verunreinigungen. Eine Filtrierung erfolgt nur in Kombination mit einem von uns empfohlenen Filterkessel.

Angetrieben wird die Pumpe durch einen Wechselstrommotor. Die Pumpe saugt das Schwimmbadwasser mittels Skimmer an (außer normalsaugende Poolpumpen) und drückt es zeitgleich durch den Filterkessel. Anschließend wird das gereinigte Wasser durch die Einlaufdüse dem Schwimmbecken wieder zugeführt.

Die wasserführenden Teile sind aus Kunststoff hergestellt und haben somit eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit gegenüber dem Schwimmbadwasser und den Wasserpflegemitteln.

Die Motorwelle dient gleichzeitig als Pumpenwelle, auf der das Laufrad befestigt ist. Als Wellendichtung dient eine Gleitringdichtung, die auf der Laufradnabe aus Kunststoff sitzt, was eine sichere Trennung zwischen Schwimmbadwasser und Elektromotor ergibt.

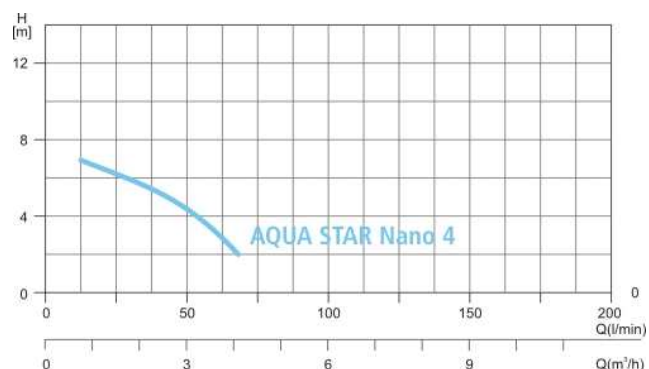
Elektroarbeiten müssen von einem anerkannten Fachbetrieb gemäß den einschlägigen DIN und VDE-Vorschriften (z.B. DIN VDE 0100 Teil 702) ausgeführt werden.

Durch die Blockbauweise haben die Filterpumpen der Baureihe AQUA STAR einen geringen Platzbedarf.

Optische und technische Änderungen vorbehalten!

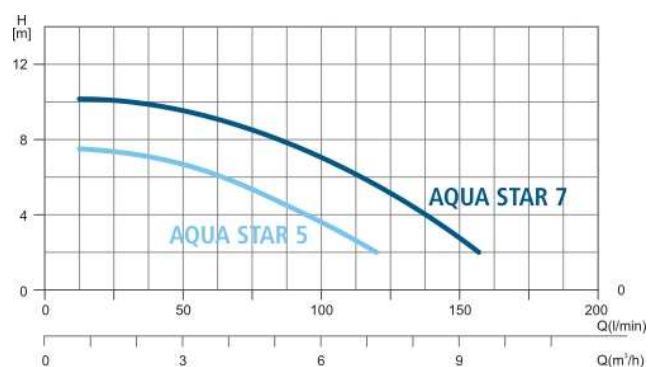
1.5 Leistungsangaben und Verbrauchswerte

AQUA STAR Nano 4 (normalsaugend)	
Pumpenleistung bei 2m WS	4 m ³ /h
Strom	220 - 240 Volt / 50 Hz
Leistungsaufnahme	200 W
Max. Förderhöhe	7 m
Max. Durchfluss	100 l/m
Anschluss Saug / Druckseite	NW 38-32 mm / NW 38-32 mm
Empfohlene Leitung	NW 32 oder 38 mm
Gewicht	ca. 4,5 kg



AQUA STAR 5 (selbstansaugend)	
Pumpenleistung bei 4m WS	5 m ³ /h
Strom	220 - 240 Volt / 50 Hz
Leistungsaufnahme	300 W
Max. Förderhöhe	8,5 m
Max. Durchfluss	116 l/m
Anschluss Saug / Druckseite	NW 38 mm / NW 38 mm
Empfohlene Leitung	NW 38 mm oder DM 50 mm
Gewicht	ca. 7 kg

AQUA STAR 7 (selbstansaugend)	
Pumpenleistung bei 5m WS	7 m ³ /h
Strom	220 - 240 Volt / 50 Hz
Leistungsaufnahme	450 W
Max. Förderhöhe	10 m
Max. Durchfluss	158 l/m
Anschluss Saug / Druckseite	NW 38 mm / NW 38 mm
Empfohlene Leitung	NW 38 mm oder DM 50 mm
Gewicht	ca. 9 kg



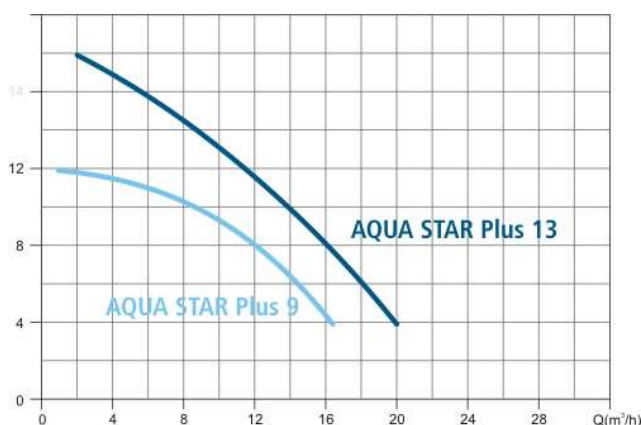
Originalbetriebsanleitung

Poolpumpe AQUA STAR Nano - Plus



AQUA STAR Plus 9 (selbstansaugend)	
Pumpenleistung bei 8m WS	9 m³/h
Strom	220 - 240 Volt / 50 Hz
Leistungsaufnahme	600 W
Max. Förderhöhe	10 m
Max. Durchfluss	300 l/m
Anschluss Saug / Druckseite	Klebemuffe Ø 50 mm
Empfohlene Leitung	Klebemuffe Ø 50 mm
Gewicht	ca. 10,1 kg

AQUA STAR Plus 13 (selbstansaugend)	
Pumpenleistung bei 8m WS	13 m³/h
Strom	220 - 240 Volt / 50 Hz
Leistungsaufnahme	900 W
Max. Förderhöhe	13 m
Max. Durchfluss	350 l/m
Anschluss Saug / Druckseite	Klebemuffe Ø 50 mm
Empfohlene Leitung	Klebemuffe Ø 50 mm
Gewicht	ca. 13,5 kg



Schutzart: IPX5 Schutzklasse: I Isolationsklasse: F

Die angegebenen Grenzwerte dürfen **nicht** überschritten werden.

Optische und technische Änderungen vorbehalten!

2. Sicherheit

2.1 Kennzeichnung von Hinweisen

Die in dieser Anleitung aufgeführten Sicherheitshinweise sind wie folgt gekennzeichnet:

**allgemeinen
Gefahrensymbolen**



Sicherheitszeichen nach DIN 4844 - W 9

**bei Warnung vor
elektrischer Spannung mit**



Sicherheitszeichen nach DIN 4844 - W 8

Bei Nichtbeachtung können ernsthafte Gefährdungen für Personen hervorgerufen werden.

Bei Sicherheitshinweisen, deren Nichtbeachtung Gefahren für die Maschine und deren Funktionen, sowie Schäden an der Umgebung hervorrufen kann, sind wie folgt gekennzeichnet:

Achtung

2.2 Gefahren bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise

Bei Nichtbeachtung der angegebenen Sicherheitshinweise kann eine Gefährdung für Personen, das Umfeld und der Pumpe selbst zur Folge haben. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise führt zum unwiderruflichen Verlust jeglicher Schadensersatzansprüche.

Folgende Gefährdungen können eine Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise nach sich ziehen:

- Versagen wichtiger Funktionen der Maschine/Anlage
- Gefährdung von Personen durch elektrische, mechanische und chemische Einwirkungen
- Beschädigung von Einrichtungen und Bauwerken

2.3 Qualifikationen

Der Betreiber der Filterpumpe hat dafür zu sorgen, dass alle Wartungs-, Inspektions- und Montagearbeiten von autorisiertem, qualifiziertem und fachkundigem Personal ausgeführt werden. Zudem ist vom Betreiber sicherzustellen, dass der Inhalt der Anleitung vom Personal vollständig gelesen und verstanden wird.

2.4 Sicherheitshinweise für Wartungs-, Inspektions- Montage- und Reparaturarbeiten

Der Betreiber der Filterpumpe hat dafür zu sorgen, dass alle Wartungs-, Inspektions-, Montage- und Reparaturarbeiten von autorisiertem, qualifiziertem und fachkundigem Personal



Originalbetriebsanleitung

Poolpumpe AQUA STAR Nano - Plus

ausgeführt werden, welches die Anleitungen vollständig gelesen und verstanden hat.

Alle Arbeiten an der Filterpumpe sind grundsätzlich im Stillstand durchzuführen. Trennen Sie hierfür den Netzstecker vom Strom.

Umbau oder Veränderungen der Filterpumpe sind ausdrücklich nur nach schriftlicher Genehmigung durch uns zulässig. Es dürfen ausschließlich Originalersatzteile verwendet werden. Bei Verwendung von Fremdersatzteilen erlischt jeglicher Gewährleistungs-, Schadensersatz- und Haftungsanspruch.

Vor der Wiederinbetriebnahme sind die im 4.1 aufgeführten Punkte zu beachten.

2.5 Transport und Zwischenlagerung

Längere Zwischenlagerung in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit und schwankenden Temperaturen ist zu vermeiden. Kondenswasserbildung kann Teile der Filterpumpe angreifen, wodurch die Garantie erlischt.

3. Montage und Installation

3.1 Standortwahl

Achtung

Die Filterpumpe ist mit einem Motor der Schutzklasse IPX5 ausgestattet. Dennoch empfehlen wir Ihnen, die Filterpumpen witterungsgeschützt aufzustellen. Wenn nicht, verkürzt dies die Lebenserwartungen erheblich. Verwenden Sie hierfür geeignete Technischächte, Gartenhäuschen, Dachvorsprünge etc.

Normalsaugende Filterpumpen müssen unterhalb des Wasserspiegels platziert werden. Selbstansaugende Filterpumpen dürfen ober- und unterhalb des Wasserspiegels platziert werden. Beachten Sie bitte die in 1.4 entsprechenden Angaben.

Achten Sie auf eine ausreichende Zugänglichkeit der Filterpumpe, damit eine entsprechende Montage, Wartung oder Reparatur nicht beeinträchtigt wird.

3.2 Vorbereitungen am Standort

Sollte die Pumpe in einem Raum, Schacht, o. ä. installiert werden, muss für eine ausreichende Be- und Entlüftung gesorgt werden, damit sich kein Kondenswasser bilden kann und die Umgebungstemperatur nicht 40°C überschreitet. Zusätzlich muss bei einer Schachtmontage ein geeigneter Ablauf installiert werden, damit bei einer Fehlfunktion / Defekt die Filterpumpe nicht unter Wasser gesetzt wird.

3.3 Montage

Achtung

Die Filterpumpe muss horizontal und trocken aufgestellt werden. Befestigen Sie die Filterpumpe nur auf ausreichendem Betonfundament. Verwenden Sie hierfür entsprechende Dübel und Schrauben. Die Filterpumpe kann alternativ auf einer geeigneten Filterpalette (s. Abb. 2) befestigt werden, was für mehr Stabilität und Verringerung von Vibrationslärm sorgt.



Abb. 2
Filteranlage Classic Top 300 mit AQUA STAR 5, montiert auf einer Filterpalette

Die Filterpumpe muss mindestens 3,5 m vom Beckenrand entfernt aufgestellt werden, um mögliche Schäden durch überschwappendes Wasser zu vermeiden.

3.4 Mechanische / hydraulische Installation

Siehe Abb. 1 Anschluss a) wird mit dem Skimmer, Anschluss b) wird mit dem Filterventil verbunden. Verwenden Sie hierfür bitte das empfohlene Verrohrungsmaterial laut 1.5 Leistungsangaben und Verbrauchswerte.

Die Leistungsangaben aus 1.5 werden durch Strömungswiderstände wie Winkel und/oder Rillen (Schwimmschlauch NW 32 und 38 mm) in der Saugleitung, zu lang und zu klein bemessenen Rohrleitungen erheblich reduziert.



Originalbetriebsanleitung

Poolpumpe AQUA STAR Nano - Plus

Es ist darauf zu achten, dass alle Saug- und Druckleitungen ordnungsgemäß abgedichtet sind. Bei undichter Saugleitung saugt die Pumpe schlecht oder gar nicht an. Die Saugleitung muss so kurz als möglich sein. Es ist vorzuziehen, die Leitungen unter dem Wasserspiegel zu positionieren und entsprechende Rückschlagventile zu verwenden. Die Saugleitung kann sich somit beim Stillstand der Pumpe nicht entleeren.

Es ist darauf zu achten, die komplette Verrohrung spannungsfrei zu verlegen. Die Saugseite sollte so kurz als möglich und vorzugsweise unterhalb des Wasserspiegels angebracht werden.

Wir empfehlen Ihnen, vor und nach der kompletten Filteranlage jeweils einen Kugelhahn zu installieren. Somit können Sie problemlos Wartungs- und Reparaturarbeiten durchführen und die Ansaugzeit wird reduziert.

3.5 Elektrische Installation



Die Filterpumpe ist mit einem handelsüblichen Kabel und einen dreipoligen Wechselstrom-Stecker ausgestattet. Diese Ausführung darf ohne unsere ausdrückliche und schriftliche Genehmigung nicht geändert werden. Änderungen dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Bei Beschädigungen am Kabel oder am Stecker, wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Elektriker. Das Kabel niemals eigenständig ändern, reparieren oder ersetzen!

Die Umgebungstemperatur darf wie in Punkt 3.2, die 40°C Grenze nicht überschreiten.

Die Filterpumpen sind nach Isolationsklasse F gebaut und können außen Temperaturen bis 70°C erreichen.

Alle Pumpen der Serie AQUA STAR sind serienmäßig mit einem Überhitzungsschutzschalter ausgestattet.

Benutzung der Pumpe für Schwimmbecken und deren Schutzbereich nur zulässig, wenn diese nach DIN/VDE 0100 Teil 702 errichtet sind. Bitte fragen Sie Ihren Elektrofachmann!

Der versorgende Stromkreis ist mit einer Fehlerstromschutz-einrichtung mit einem Nennfehlerstrom von $I_{\Delta N} \leq 30 \text{ mA}$ zu schützen.

Die verwendeten Leitungstypen H05RN – F für innen, H07RN – F für außen, müssen einen Mindestquerschnitt von 1mm² haben.

4. Inbetriebnahme

4.1 Erstinbetriebnahme

Achtung

Vor der Erstinbetriebnahme, zu Saisonbeginn und nach längerem Stillstand, ziehen Sie bitte die Schrauben des vorderen Pumpengehäuses nach und prüfen Sie, ob das Lüfterrad der Pumpe evtl. blockiert ist. Entfernen Sie hierfür die Lüfterhaube (s. Abb. 1 e), um an das Lüfterrad zu gelangen. Wenn sich dieses leicht drehen lässt, ist die Pumpe nicht blockiert und kann in Betrieb genommen werden.

a) Filterpumpen ohne Vorfilter (normalsaugend):

Füllen Sie die Filterpumpe durch Anschluss b) aus Abb. 1 und die komplette Saugleitung mit klarem Wasser.

b) Filterpumpen mit Vorfilter (selbstansaugend):

Öffnen Sie den Vorfilter der Filterpumpe. Füllen Sie die Filterpumpe durch den Vorfilter und die komplette Saugleitung mit klarem Wasser. Anschließend den Vorfilter wieder verschließen. Achten Sie darauf, dass alle Dichtungen richtig eingelegt sind und ziehen Sie den Vorfilterdeckel handfest an.

Wenn die Pumpe unterhalb des Wasserspiegels steht, füllt diese sich automatisch, sobald alle Leitungen freigegeben sind.

4.2 Regelbetrieb

Achtung

Die Pumpe niemals trocken laufen lassen!

Achtung

Achten Sie darauf, dass das Vorfiltersieb (bei selbstansaugenden Poolpumpe) vor dem Betrieb eingelegt ist und reinigen Sie es in regelmäßigen Abständen. Andernfalls kann es zu Verstopfungen und Blockade der Filterpumpe führen.



Für eine zeitliche Steuerung der Filterpumpe, verwenden Sie eine Zeitschaltuhr mit Spritzwasserschutz aus unserem Sortiment.



Originalbetriebsanleitung

Poolpumpe AQUA STAR Nano - Plus



Achtung

Bitte darauf achten, dass alle eingebauten Absperrschieber und Kugelhähne in Saug- und Druckleitung vor jedem Betrieb völlig geöffnet sind.

Achtung

Nach Inbetriebnahme muss die Dichtigkeit der Filterpumpe und der Verrohrung überprüft werden.

5. Wartung

5.1 Allgemeine Kontrolle

Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen die Filterpumpe auf Funktionstüchtigkeit, mögliche Störungen und Leckagen. Zudem prüfen Sie ggf. die Be- und Entlüftung, Bodenablauf und sonstige Sicherheitsmaßnahmen für einen korrekten Betrieb der Filterpumpe.

5.2 Vorfiltersieb reinigen (bei selbstansaugenden Poolpumpen)

Achtung

Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen den Vorfilter und reinigen Sie das Vorfiltersieb (nur bei selbstansaugenden Filterpumpen). Schließen Sie hierfür die in 3.4 Beschriebenen Kugelhähne und öffnen Sie den Vorfilter, um das Filtersieb herauszunehmen. Wenn das Sieb verdreckt ist, reduzieren sich die Leistungsangaben aus 1.5 erheblich.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Trennen Sie die Filterpumpe von Netzstrom.
2. Schließen Sie alle Absperrschieber und Kugelhähne.
3. Öffnen Sie den Vorfilter, nehmen Sie das Vorfiltersieb heraus und reinigen Sie dies und laufendem, warmen Wasser. Anschließend legen Sie das Sieb wieder ein und schließen Sie den Vorfilter handfest.
4. Öffnen Sie alle Absperrschieber und Kugelhähne.
5. Schließen Sie die Pumpe wieder an den Netzstrom an.

5.3 Überwinterung

Achtung

Bei Frostgefahr ist die Pumpe rechtzeitig zu entleeren. Schließen Sie hierfür alle Absperrschieber und Kugelhähne der Verrohrung. Danach öffnen Sie das Ablassventil der Filterpumpe und des

Filterkessels (falls vorhanden) und lassen Sie das Wasser abfließen. Frostgefährdete Leitungen ebenfalls entleeren.

Danach bewahren Sie die Filtertechnik an einem Frostgeschützten Ort auf.

6. Störungen

6.1 Gleitringdichtung

Je nach Wasserbeschaffenheit und Anzahl der Betriebsstunden, kann die Gleitringdichtung undicht werden. Wenn übermäßig viel Wasser austritt, ist eine neue Gleitringdichtung einzubauen.

Lesen Sie hierfür Punkt 7.1 Gleitringdichtung.

Bei weiteren Fragen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

6.2 Pumpe sitzt fest

Achtung

Sitzt die Pumpe fest, muss sie gereinigt werden. Mehrmaliges Einschalten der blockierten Pumpe kann Motorschäden zur Folge haben. In diesem Fall erlischt der Garantieanspruch!

6.3 Wicklungsschutzkontakt / Motorschutzschalter aktiviert

Achtung

Wird die Pumpe durch den eingewickelten Wicklungsschutzkontakt außer Betrieb gesetzt, ist die Stromzufuhr zu unterbrechen. Anschließend ist zu prüfen, ob sich die Pumpe leicht drehen lässt. Dazu die Motorwelle an der Lüfterseite mit einem Schraubendreher o.ä. öffnen. Ist die Motorwelle schwergängig, muss die Pumpe vom Fachmann überprüft werden. Ist sie leichtgängig, Schraubendreher herausziehen, Stromzufuhr wieder herstellen.

Nach dem Abkühlen des Motors schaltet der Wicklungsschutzkontakt selbständig wieder ein. Bitte die Stromaufnahme überprüfen! Nach einem weiteren Auslösen des Wicklungsschutzkontaktes, ist vom Fachmann die Ursache der Störung festzustellen. Stromzufuhr und Sicherungen kontrollieren.



Originalbetriebsanleitung

Poolpumpe AQUA STAR Nano - Plus



7. Wichtige Reparaturhinweise

7.1 Gleitringdichtung

Achtung

Ausbau der Gleitringdichtung

Der Austausch darf nur von einem Fachmann vorgenommen werden.

Trennen Sie die Pumpe vor Beginn des Austauschs vom Stromnetz. Die Gleitringdichtung muss immer komplett ausgetauscht werden. Hierfür muss lediglich die Motoreinheit durch Lösen der Schrauben aus dem Gehäuse ausgebaut werden.

Einbau der Gleitringdichtung

Die Laufradnabe leicht mit Seifenwasser befeuchten und die Gleitringdichtung mit beiden Daumen gleichmäßig einpressen.

7.2 Laufrad

Ausbau des Laufrades

Das Laufrad hat ein Innengewinde. Mit einem Schraubendreher in den Schlitz der Motorwelle fassen, diese festhalten und Laufrad abschrauben.

Wiedereinbau des Laufrades

Vor dem Wiedereinbau des Laufrades, Gleitfläche des Gegenringes und der Gleitringdichtung säubern, z. B. mit Spiritus oder Papiertaschentuch.

7.3 Sonstige Reparaturen

Alle weiteren Reparaturen müssen immer durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden. Fragen Sie hierfür Ihren Händler. Bei nicht fachgerechter Montage, Reparatur erlischt der Gewährleistungsanspruch.

8. Hersteller

Weinmann GmbH
TREND-POOL
Frankenstrasse 6
63776 Moembris

Telefon ++49 (0) 60 29 / 99 303 – 0
Telefax ++49 (0) 60 29 / 99 303 – 29

mail tp@weinmann.gmbh
website trend-pool.de

Bitte beachten

Abbildungen und technische Daten sind sorgfältig ermittelt, jedoch unverbindlich. Änderungen am Artikel behalten wir uns ohne Vorankündigung vor. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.



Originalbetriebsanleitung Poolpumpe AQUA STAR Nano - Plus



EG Konformitätserklärung

Gemäß der EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG vom 17. Mai 2006, Anhang II A

Hiermit erklären wir, dass die nachstehend bezeichnete Maschine in ihrer Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Hersteller / Bevollmächtigter

Weinmann GmbH
Frankenstraße 6
D – 63776 Mömbris
Tel.: +49 (0) 60 29 / 99 303 – 0

mail tp@weinmann.gmbh
website trend-pool.de

Beschreibung der Maschine

Funktion: Umwälzung des Schwimmbadwassers
Typ/Modell: AQUA STAR Nano 4
Seriennummer:
Baujahr:

Es wird die Übereinstimmung mit weiteren, ebenfalls für das Produkt geltenden Richtlinien / Bestimmungen erklärt
- **EG-Maschinenrichtlinie 98/37/EG, beinhaltet die EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, i.d.F. 93/68/EWG**
- **EMV-Richtlinie 89/336/EWG, i.d.F. 93/68/EEC**

Angewandte harmonisierte Normen insbesondere

EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13
EN 60335-2-41:2003+A1
EN 62233:2008
ZEK 01.2-08/12.08

Ort / Datum

Angaben zur Person des Unterzeichners

Name: Jochen Weinmann
Position: Geschäftsführer

Unterschrift

A handwritten signature in black ink that reads "Jochen Weinmann". The signature is written in a cursive, slightly slanted style.



Originalbetriebsanleitung Poolpumpe AQUA STAR Nano - Plus



EG Konformitätserklärung

Gemäß der EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG vom 17. Mai 2006, Anhang II A

Hiermit erklären wir, dass die nachstehend bezeichnete Maschine in ihrer Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Hersteller / Bevollmächtigter

Weinmann GmbH
Frankenstraße 6
D – 63776 Mömbris
Tel.: +49 (0) 60 29 / 99 303 – 0

mail tp@weinmann.gmbh
website trend-pool.de

Beschreibung der Maschine

Funktion: Umwälzung des Schwimmbadwassers
Typ/Modell: AQUA STAR 5
Seriennummer:
Baujahr:

Es wird die Übereinstimmung mit weiteren, ebenfalls für das Produkt geltenden Richtlinien / Bestimmungen erklärt
- **EG-Maschinenrichtlinie 98/37/EG, beinhaltet die EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, i.d.F. 93/68/EWG**
- **EMV-Richtlinie 89/336/EWG, i.d.F. 93/68/EEC**

Angewandte harmonisierte Normen insbesondere

EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13
EN 60335-2-41:2003+A1
EN 62233:2008
ZEK 01.2-08/12.08

Ort / Datum

Angaben zur Person des Unterzeichners

Name: Jochen Weinmann
Position: Geschäftsführer

Unterschrift

A handwritten signature in black ink that reads "Jochen Weinmann". The signature is written in a cursive, slightly slanted style.



Originalbetriebsanleitung

Poolpumpe AQUA STAR Nano - Plus



EG Konformitätserklärung

Gemäß der EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG vom 17. Mai 2006, Anhang II A

Hiermit erklären wir, dass die nachstehend bezeichnete Maschine in ihrer Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Hersteller / Bevollmächtigter

Weinmann GmbH
Frankenstraße 6
D – 63776 Mömbris
Tel.: +49 (0) 60 29 / 99 303 – 0

mail tp@weinmann.gmbh
website trend-pool.de

Beschreibung der Maschine

Funktion: Umwälzung des Schwimmbadwassers
Typ/Modell: AQUA STAR 7
Seriennummer:
Baujahr:

Es wird die Übereinstimmung mit weiteren, ebenfalls für das Produkt geltenden Richtlinien / Bestimmungen erklärt
- **EG-Maschinenrichtlinie 98/37/EG, beinhaltet die EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, i.d.F. 93/68/EWG**
- **EMV-Richtlinie 89/336/EWG, i.d.F. 93/68/EEC**

Angewandte harmonisierte Normen insbesondere

EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13
EN 60335-2-41:2003+A1
EN 62233:2008
ZEK 01.2-08/12.08

Ort / Datum

Angaben zur Person des Unterzeichners

Name: Jochen Weinmann
Position: Geschäftsführer

Unterschrift

A handwritten signature in black ink that reads "Jochen Weinmann". The signature is written in a cursive, slightly slanted style.



Originalbetriebsanleitung Poolpumpe AQUA STAR Nano - Plus



EG Konformitätserklärung

Gemäß der EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG vom 17. Mai 2006, Anhang II A

Hiermit erklären wir, dass die nachstehend bezeichnete Maschine in ihrer Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Hersteller / Bevollmächtigter

Weinmann GmbH
Frankenstraße 6
D – 63776 Mömbris
Tel.: +49 (0) 60 29 / 99 303 – 0

mail tp@weinmann.gmbh
website trend-pool.de

Beschreibung der Maschine

Funktion: Umwälzung des Schwimmbadwassers
Typ/Modell: AQUA STAR Plus 9
Seriennummer:
Baujahr:

Es wird die Übereinstimmung mit weiteren, ebenfalls für das Produkt geltenden Richtlinien / Bestimmungen erklärt
- **EG-Maschinenrichtlinie 98/37/EG, beinhaltet die EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, i.d.F. 93/68/EWG**
- **EMV-Richtlinie 89/336/EWG, i.d.F. 93/68/EEC**

Angewandte harmonisierte Normen insbesondere

EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13
EN 60335-2-41:2003+A1
EN 62233:2008
ZEK 01.2-08/12.08

Ort / Datum

Angaben zur Person des Unterzeichners

Name: Jochen Weinmann
Position: Geschäftsführer

Unterschrift

A handwritten signature in black ink that reads "Jochen Weinmann". The signature is written in a cursive, slightly slanted style.



Originalbetriebsanleitung Poolpumpe AQUA STAR Nano - Plus



EG Konformitätserklärung

Gemäß der EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG vom 17. Mai 2006, Anhang II A

Hiermit erklären wir, dass die nachstehend bezeichnete Maschine in ihrer Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Hersteller / Bevollmächtigter

Weinmann GmbH
Frankenstraße 6
D – 63776 Mömbris
Tel.: +49 (0) 60 29 / 99 303 – 0

mail tp@weinmann.gmbh
website trend-pool.de

Beschreibung der Maschine

Funktion: Umwälzung des Schwimmbadwassers
Typ/Modell: AQUA STAR Plus 13
Seriennummer:
Baujahr:

Es wird die Übereinstimmung mit weiteren, ebenfalls für das Produkt geltenden Richtlinien / Bestimmungen erklärt
- **EG-Maschinenrichtlinie 98/37/EG, beinhaltet die EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, i.d.F. 93/68/EWG**
- **EMV-Richtlinie 89/336/EWG, i.d.F. 93/68/EEC**

Angewandte harmonisierte Normen insbesondere

EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13
EN 60335-2-41:2003+A1
EN 62233:2008
ZEK 01.2-08/12.08

Ort / Datum

Angaben zur Person des Unterzeichners

Name: Jochen Weinmann
Position: Geschäftsführer

Unterschrift

A handwritten signature in black ink that reads "Jochen Weinmann". The signature is written in a cursive, slightly slanted style.

