



Neptun pH-Regler

Installations- und Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Unbedingt lesen vor der Installation Ihres Neptun pH-Reglers	3
Geräteansicht	4
Der Neptun pH-Regler im Detail	5
Installationsanleitung	6
Installationsschema	7
Vor der Inbetriebnahme, Inbetriebnahme	8
Programm, Kalibrierung	8 - 9
pH-Wert Ober- und Untergrenze, Dosierung, Einwintern	10
Garantie	11

GARANTIE

Die Fa. Staudinger Ges.m.b.H. garantiert für die ordnungsgemäße Funktion des Neptun-Master (Steuer- und Netzteil) sowie der Elektrolysezelle.

Die Garantie der Staudinger Ges.m.b.H. ist nur für den Erstkäufer gültig und auch nur, wenn er die Rechnung mit genauem Kaufdatum vorweisen kann.

Gerechtfertigte Garantieansprüche am Neptun-Master (Steuer- und Netzteil) sowie an der Elektrolysezelle sind während der ersten 2 Jahre nach Inbetriebnahme kostenfrei, wenn das Gerät vom Käufer vollständig zur Reparatur zugestellt wird.

Sollte während der Garantiezeit die Dienstleistung eines autorisierten Technikers vor Ort erbeten werden, wird eine Fahrtkostenpauschale in Rechnung gestellt um die Kosten der An- und Rückfahrt zu decken. Wird jedoch vor Ort festgestellt, dass die erforderliche Reparatur nicht unter die Garantie fällt, werden zusätzlich Arbeitskosten berechnet.

Jede Reparatur und jeder Ersatz wird von der Fa. Staudinger Ges.m.b.H. oder einem seiner autorisierten Händler durchgeführt. Sollte das Gerät von einer nicht von uns autorisierten Person geöffnet werden, erlischt der Garantieanspruch. Sämtliche damit verbundene Gefahren und Risiken trägt der Käufer.

Die Fa. Staudinger Ges.m.b.H. übernimmt keinerlei Haftung für Verlust, Beschädigung oder Verletzung von Personen oder Sachen, die durch eine Fehlbedienung oder falsche Montage eintreten.

Die Fa. Staudinger Ges.m.b.H. gibt keine Garantie:

- **Bei Nichtbeachtung der Angaben in der beiliegenden Installations- und Bedienungsanleitung**
- **Der Neptun-Master (Steuer- und Netzteil) oder die Elektrolysezelle wurden zu einem anderen Gebrauch als den der Desinfektion von Wasser eines Schwimmbades oder eines Whirlpools verwendet.**

Im Weiteren gelten die AGB der Fa. Staudinger Ges.m.b.H. 11

pH-Wert Ober- und Untergrenze

Werkseinstellung: Unterer Grenzwert: 6,9 Oberer Grenzwert: 7,4

Wenn Sie diese Werte verändern wollen, gehen Sie wie folgt vor:

Obere Grenze: Drücken Sie die Taste Menü bis das LED „pH-Wert Obergrenze“ leuchtet.

Dann benützen Sie die Pfeile zum Einstellen des gewünschten Wertes.

Wenn der gewünschte Wert erreicht ist, bestätigen Sie mit der Taste **Enter**.

Untere Grenze: Drücken Sie die Taste Menü bis das LED „pH-Wert Untergrenze“ leuchtet.

Dann benützen Sie die Pfeile zum Einstellen des gewünschten Wertes.

Wenn der gewünschte Wert erreicht ist, bestätigen Sie mit der Taste **Enter**.

Dosierung

An dieser Stelle sollte erklärt werden, wie der Neptun pH-Regler auf die Grenzwerte reagiert. Visuelle Anzeigen bei den Funktionslampen weisen darauf hin, welcher Wert „verletzt“ wurde.

Von den beiden Grenzwerten ist die „pH-Wert Obergrenze“ die wichtigere, weil die Aktivierung der säureabgebenden Pumpe geregelt wird.

Wenn die obere Grenze nicht eingehalten wird, beginnt der Neptun pH-Regler flüssiges pH-Minus zu dosieren. Die Pumpe dosiert 8 Sekunden. Danach steht die Pumpe 24 Sekunden still.

Wenn die Obere Grenze stimmt, wird vom pH-Regler keine Säure mehr dosiert.

Die Untere Grenze stellt einen Säuregehalt dar, den der gemessene pH-Wert nicht unterschreiten sollte. Wird die untere Grenze nicht eingehalten, erwecken ein Summer und ein Licht Ihre Aufmerksamkeit.

Einwintern

Nehmen Sie die Sonde aus der Leitung. Befüllen sie den Gummischuh (zum Schutz der Membran) mit etwas Wasser und stülpen Sie den Gummischuh über die Membran.

Lagern Sie während der Wintermonate den Neptun pH-Regler und die Sonde in einem trockenen Raum mit Zimmertemperatur (z.B. Keller).

Unbedingt lesen vor der Installation Ihres pH-Reglers

Was man niemals machen sollte

- Niemals den Neptun pH-Regler an 380 Volt anschließen
- Berühren Sie die empfindliche Membran der Sonde niemals mit der Hand oder mit Gegenständen. Durch Berührung beschädigen Sie die empfindliche Membran, der Garantieanspruch wird dadurch aufgehoben.
- Das Kabel der Sonde verkürzen oder verlängern
- **Niemals den Neptun pH-Regler (Steuer- und Netzteil) öffnen. Im Neptun pH-Regler befinden sich keine für den Benutzer zugänglichen Teile. Sollte das Gerät von einer nicht von uns autorisierten Person geöffnet werden, erlischt der Garantieanspruch. Sämtliche damit verbundenen Gefahren und Risiken trägt der Eigentümer.**

Was man machen sollte

- Den Neptun pH-Regler nur dann einschalten, wenn auch die Filterpumpe in Betrieb ist.
- Die Sonde in den Wasserrücklauf des Schwimmbeckens vor der Poolheizung, der Dosierung und der Wasseraufbereitung installieren
- Den Neptun pH-Regler ab einer Wassertemperatur von 19°Celsius einschalten
- Verwenden Sie nur handelsübliches flüssiges pH-Minus (Verwenden Sie keine 30%ige Salzsäure)
- Kalibrieren Sie den Neptun pH-Regler vor der ersten Inbetriebnahme
- Die Elektroanschlüsse von einem konzessionierten Elektrounternehmen ausführen lassen

Installationsanleitung

Einbau der Sonde

Es wird empfohlen, die Sonde nicht weiter als 1,5 m von einer vertikalen Mauer zu installieren, um eine leichte Montage des Neptun pH-Reglers (Steuer- und Netzteil) zu ermöglichen.

Die Sonde soll in den Wasserrücklauf vor der Poolheizung, der Dosierung und der Wasseraufbereitung montiert werden.

Einbau des Dosierventils

Es wird empfohlen, das Dosierventil nicht weiter als 1,5 m vom pH-Regler zu installieren.

Einbau des Neptun pH-Reglers (Steuer- und Netzteil)

Der Neptun pH-Regler soll an einer Mauer, nicht weiter als 1,5 m von der Sonde und Dosierventil, angebracht werden.

Befestigen Sie zuerst die Montagehalterung am Gerät. Danach kann der Neptun pH-Regler an der Wand befestigt werden.

Anschlüsse

Schließen Sie die pH-Sonde an der Unterseite des pH-Reglers an. Entfernen Sie den Gummischutz für die pH-Sonde und stecken Sie die Sonde in die Leitung. Der **Gummischutz** für die Sonde wird noch für die **Überwinterung benötigt**.

Verbinden Sie nun die Dosierpumpe des pH-Reglers mit dem Dosierventil und dem flüssigen pH-Minus. Verwenden Sie dazu die mitgelieferten säurebeständigen Schläuche.

Verwenden Sie die transparenten PVC-Schläuche für die Verbindung vom pH-Minus Behälter zur Dosierpumpe, und von der Dosierpumpe zum Dosierventil. Der Filter kommt in den pH-Minus Behälter.

Installationsschema – siehe nächste Seite

Installationsschema

