

Bedienungsanleitung für MAITEC Stangenventil Niveaustuerung

Vielen Dank für den Kauf eines MAITEC Qualitätsprodukts

1. Haftung und Gewährleistung

Bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden die daraus resultieren, übernimmt der Hersteller keine Haftung. **Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme genau durch! Installations-, Service-, und Wartungstätigkeiten dürfen nur durch konzessionierte Fachunternehmen getätigt werden.**

2. Sicherheitshinweise

Die Elektroinstallationen müssen nach den jeweiligen örtlichen und regionalen Vorschriften und behördlichen Vorschriften ausgeführt werden.

Beim Öffnen von Abdeckung oder Entfernen von Teilen, können spannungsführende Teile freigelegt werden. Vor einem Abgleich, einer Wartung, einer Instandsetzung oder einem Austausch von Teilen oder Baugruppen, muss das Gerät von allen Spannungsquellen getrennt sein, wenn ein Öffnen des Gerätes erforderlich ist. Wenn danach ein Abgleich, eine Wartung oder eine Reparatur am geöffnetem Gerät unter Spannung unvermeidlich ist, darf das nur durch eine versierte Fachkraft geschehen, die mit der damit verbundenen Gefahren bzw. den einschlägigen Vorschriften vertraut sind. Kondensatoren im Gerät können noch geladen sein, selbst wenn das Gerät von allen Spannungsquellen getrennt wurde.

Montage- bzw. Demontage der Armatur nur im drucklosen Zustand (d.h. Rohrleitung vorher entleeren.) Bei Armaturen den Durchfluss und Fließrichtung beachten!

Um einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind. Die Installationsarbeiten dürfen nur von einem befugten und konzessionierten Installateur od. Elektrounternehmen durchgeführt werden.

Beim elektrischen Anschluss muss eine Trennvorrichtung in die festverlegte elektr. Installation eingebaut werden, die es ermöglicht, den elektrischen Anschluss allpolig, mit einer Kontaktöffnung von mind. 3 mm vom Netz zu trennen. Achten Sie darauf, dass die Versorgungsspannung richtig abgesichert ist und ein Fehlerstromschutzschalter 30 mA installiert ist.

Verwenden Sie das Gerät nur in trockenen Räumen, in denen keine brennbaren Gase und Dämpfe vorhanden sein können. Nehmen Sie das Gerät nicht sofort in Betrieb, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstandene Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören.

Wenn das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist, nicht mehr arbeitet oder längere Zeit unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde, so ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist.

An dieser Stelle ist das Gerät gegen unbeabsichtigte Inbetriebnahmen zu sichern, und falls erforderlich außer Betrieb zu nehmen.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die MAITEC Stangenventil Niveausteuering führt eine Rückspülung des Filters durch und die integrierte Niveausteuering öffnet und schließt, nach Empfang eines Signals des potentialfreien Niveau-Schalters, ein Magnetventil oder einen Elektro - Kugelhahn (Frischwasserleitung). Somit wird der eingestellte Wasserstand zuverlässig reguliert. ACHTUNG! Nur für flüssiges Medium. Andere als die "Bestimmungsgemäße Verwendung" ist nicht zulässig.

Eine integrierte Wochenzeitschaltuhr oder externes Signal (z.B.: Druckschalter) schaltet das Stangenventil Magnetventil, um eine Rückspülung des Filters auszulösen

3. Montage

Den Steuerkasten an den im Gerät befindlichen Befestigungslöchern montieren. Sollte eine Verlängerung vom Niveauschalter nötig sein, im spannungsfreien Zustand das Kabel abklemmen und in einen dafür im Handel erhältlichen Klemmverteiler bis auf maximal 50 Meter mit 0,5 mm Querschnitt fachgerecht verlängern.

4. Allgemein

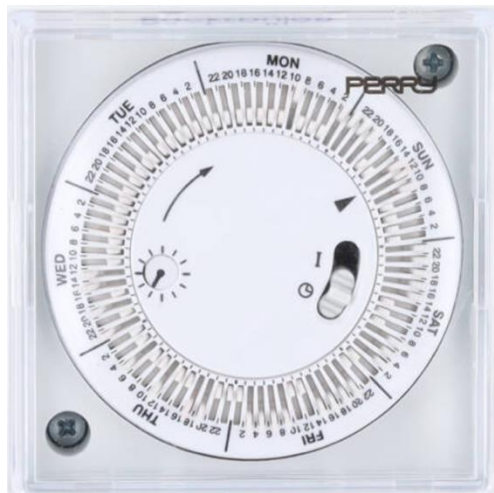
Die MAITEC Stangenventil Niveausteuering ist ein technisch hochwertiges Produkt, welche nach modernsten technischen Fertigungsmethoden hergestellt wird. Wenn berechnigte Beanstandungen vorhanden sind, werden diese natürlich schnellstmöglich behoben. Für das Gerät besteht eine Gewährleistung nach geltendem EU-Recht. Als Beginn der Werksgarantie gilt der Tag der Auslieferung. Das Datum ist in der Seriennummer am Typenschild enthalten.

5. Inbetriebnahme / Funktion

Stellen Sie sicher, dass eine Stromversorgung gegeben ist und der Niveausensor, das Magnetventil oder elektrische Kugelhahn, wie in der Bedienungsanleitung angeführt, richtig verkabelt sind. Überprüfen Sie die Wasserversorgung zum Magnetventil oder Elektrokugelhahn. Aus Sicherheitsgründen schaltet die Niveausteuering nach 180min ab.



Mit dem EIN/AUS Schalter wird die gesamte Steuerung inklusive aller Funktionen ein- oder ausgeschaltet.



Mit der Wochenzeitschaltuhr wird die Rückspülung ausgelöst. Wählen sie die gewünschten Tage und die gewünschte Startzeit.

Detaillierte Beschreibung siehe beiliegender Bedienungsanleitung.

Funktion Stangenventilsteuerung



LED leuchtet, wenn die Rückspülung aktiv ist

Mit dem Schalter kann die Rückspülsteuerung (Stangenventil) auf „Hand“ = manuelle Auslösung des Rückspülvorgangs ausgelöst werden.

„Automatik“ = Rückspülung gesteuert über Wochenzeitschaltuhr oder Druckschalter.

Bei der Schalterstellung „Off / Aus“ ist die Rückspülfunktion deaktiviert.

Mit dem Testknopf kann die Rückspülung manuell ausgelöst.

Nach der Rückspülauslösung durch die Wochenzeitschaltuhr oder eines Druckschalters kann die Rückspüldauer zwischen 30 und 300 Sekunden eingestellt werden.

Funktion Skimmer Niveausteuering



LED leuchtet, wenn die Wassernachspeisung aktiv ist. Dies wird durch das Signal des Niveauschalter oder mit dem Test Knopf ausgelöst.

Mit dem Schalter wird die Niveausteuering ein- oder ausgeschaltet

Mit dem Test-Knopf kann die Nachspeisung und Funktion des Magnetventils überprüft werden

Blaue Steckdose: Stromanschluss des Luft Kompressors für das Stangenventil. 230VAC Dauerstrom bei eingeschalteter Steuerung. Wird nur bei Steuerdruck „Luft“ benötigt. Ausgang 230VAC max. 3A.



6. Elektrischer Anschluss:

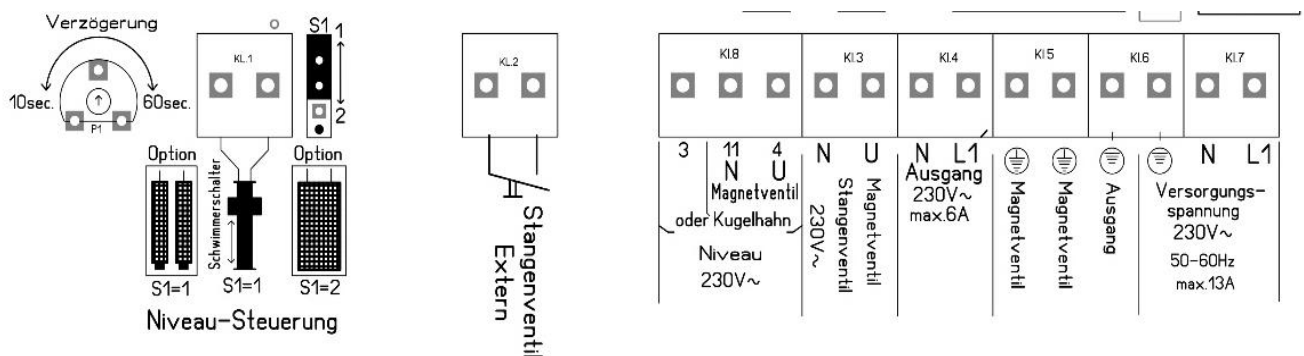
Versorgungsspannung: 230VAC

Magnetventil: 230 VAC 50/60 Hz max. 4A 920W

Motor Kugelhahn: 230 VAC 50/60 Hz max. 2A 460W

Niveauschalter: Reed Kontakt / potentialfrei

Die Verzögerungszeit der Nachspeisung kann mit einem Potentiometer zwischen 10 und 60 Sekunden eingestellt werden. **Voreinstellung = 10 Sekunden**



7. Technische Daten

Spannung: 230 VAC

Frequenz: 50 Hz

Leistung: 1380 VA

Magnetventil: I max. 4 A

Kugelhahn: I max. 2 A

Schutzart: IP 54

Maße in mm: L220 x B180 x H105mm

8. Fehlerursache

Betriebsanleitung sorgfältig durchlesen

Gerät zeigt keine Funktion:

- Betriebsspannung prüfen
- Sicherung prüfen (Glasrohrsicherung)

Ausgang schaltet nicht:

- Die angeschlossenen Geräte auf Ihre Zustände und Funktion prüfen
- Schwimmerschalter verschmutzt
- Magnetventil steckt (verschmutzt)