

Automatic^{pH}

1 Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Automatic^{pH}. Sie haben sich damit für den einfachsten Weg zu einem perfekt ausbalancierten pH Wert in Ihrem Pool entschieden.

Empfehlungen



Beachten Sie bitte auch das Beiblatt „Gefahrenhinweise“!

WICHTIG: der Automatic^{pH} muss von einem erfahrenen Schwimmbad-Fachhändler eingebaut werden!

- Das Gehäuse des Automatic^{pH} muss für die Installation nicht geöffnet werden. Bitte beachten Sie, dass ein Öffnen des Gehäuses den Verlust der Garantie zur Folge hat.
- Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und stellen Sie sicher, dass sowohl alle notwendigen Teile zur Installation als auch alle benötigten Werkzeuge bereit liegen.
- Ein Nichtbeachten dieser Anleitung kann zu Gefahren für die Gesundheit und/oder Gerät und Installation führen!
- Benutzen Sie ausschließlich BAYROL Wasserpflegeprodukte! Das Verwenden anderer Produkte führt zum Verlust der Garantie!
- Beachten Sie unbedingt alle generellen und speziellen Gefahrenhinweise im Umgang mit flüssigen Wasserpflegeprodukten.
- Beachten Sie auch alle allgemeingültigen Sicherheitsvorschriften. Tragen Sie ggf. Schutzkleidung.

Empfohlene Wasserwerte:

- pH Wert: pH 7.2 – 7.4
- Alkalinität: 80 – 120 ppm

Technische Daten:

- Dosierung: pH-Minus oder pH-Plus
- Regelung: Adaptive Proportional-Regelung
- Messbereich pH: pH 0.0 – 10.0
- Messgenauigkeit: pH +/- 0.1

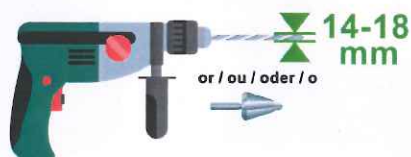
- Max. Förderdruck pH Pumpe: 1.5 bar
- Max. Förderleistung pH Pumpe: 1,5 l/h
- Schutzart: IP65
- Maße Regler (L x T x H): 320 x 210 x 93.5 mm
- Stromversorgung: 220-240 V/50 Hz

2 Lieferumfang

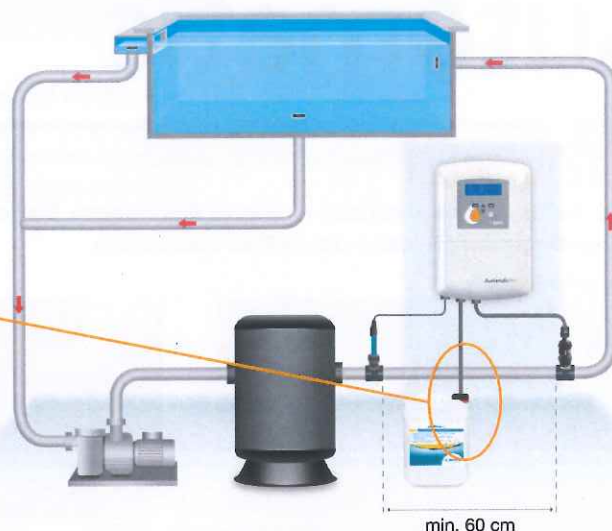
- Automatic pH
- Anbohrschelle Ø 50 mm, 2 Stück
- Druckschlauch
- Saugschlauch
- Wandmontage Set
- Fussfilter
- Sensor Halter
- Impfventil
- pH Sensor
- Kanisterverschluss mit Öffnung für Saugschlauch
- Reinigungslösung für Elektroden
- Pufferlösung pH 7



3 Für die Installation benötigte Werkzeuge (nicht enthalten)



4 Installationsschema



WICHTIG:

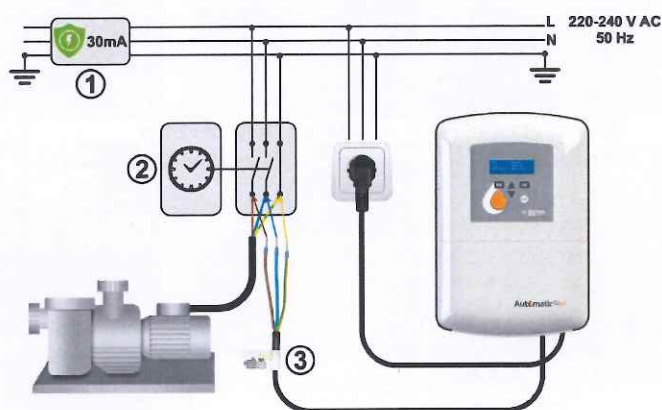
Wird ein Salzelektrolysesystem oder ein Heizsystem verwendet muss der pH Sensor vor diesen Komponenten installiert werden. Die Einimpfung der Wasserpflegetechnik muss die letzte Komponente der Installation vor der Einströmung ins Becken sein. Stellen Sie sicher, dass der Druck in der Umwälzleitung 1,0 bar nicht überschreitet!

5 Elektrischer Anschluss

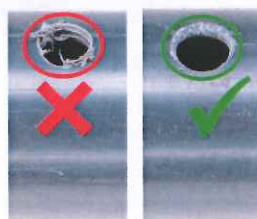
WICHTIG:

Die elektrische Installation des AutomaticpH muss von einem zugelassenen Elektriker erfolgen.

1. Fehlerstromschutzschalter (FI) $\leq 30\text{mA}$
2. Filtersteuerung bzw. Zeitschaltuhr
3. Stromversorgung für Dosierpumpen (Spannung nur bei laufender Umwälzung)



6 Installation der Anbohrschellen



WICHTIG: Einbauposition beachten!



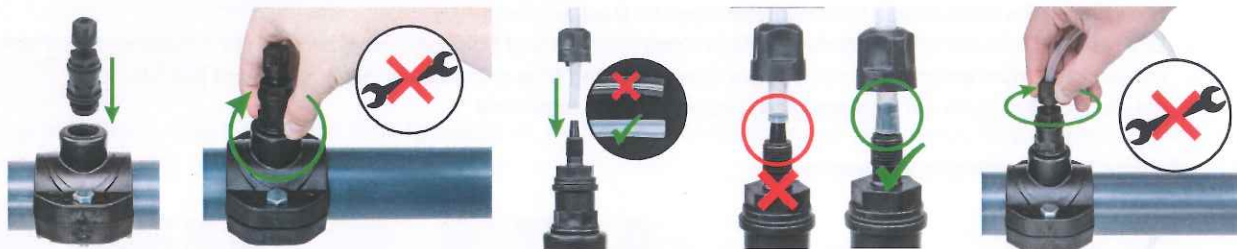
Elektrode



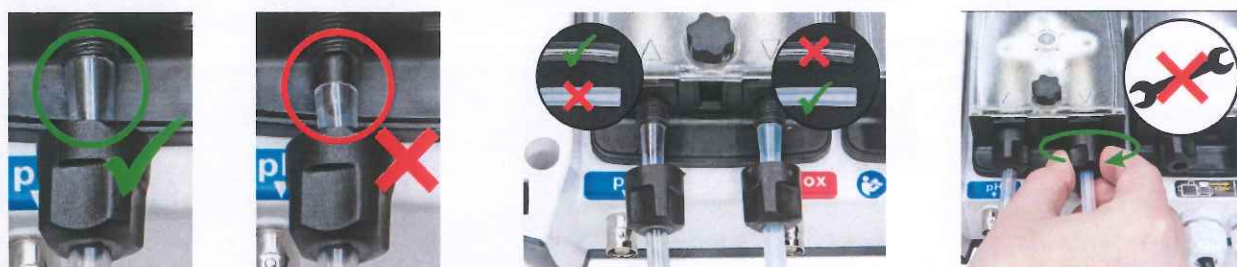
Impfventil



7 Installation des Impfventils



8 Anschluss der Schläuche an der Dosierpumpe



9 Installation des Sensors



10 Bedienung

Folgen Sie für die Erstinbetriebnahme bitte den Schritt-für-Schritt Anweisungen auf dem Display.

Die aktive Menü-Führung des Automatic^{PH} hilft Ihnen, das Gerät perfekt auf Ihren Pool einzustellen und in Betrieb zu nehmen.

Die Erstinbetriebnahme wird beim Einschalten nicht mehr automatisch angezeigt, nachdem Sie sie einmal vollständig durchlaufen haben. Sie können sie jedoch jederzeit über das Haupt-Menü starten.

Besondere Funktionen der Tasten

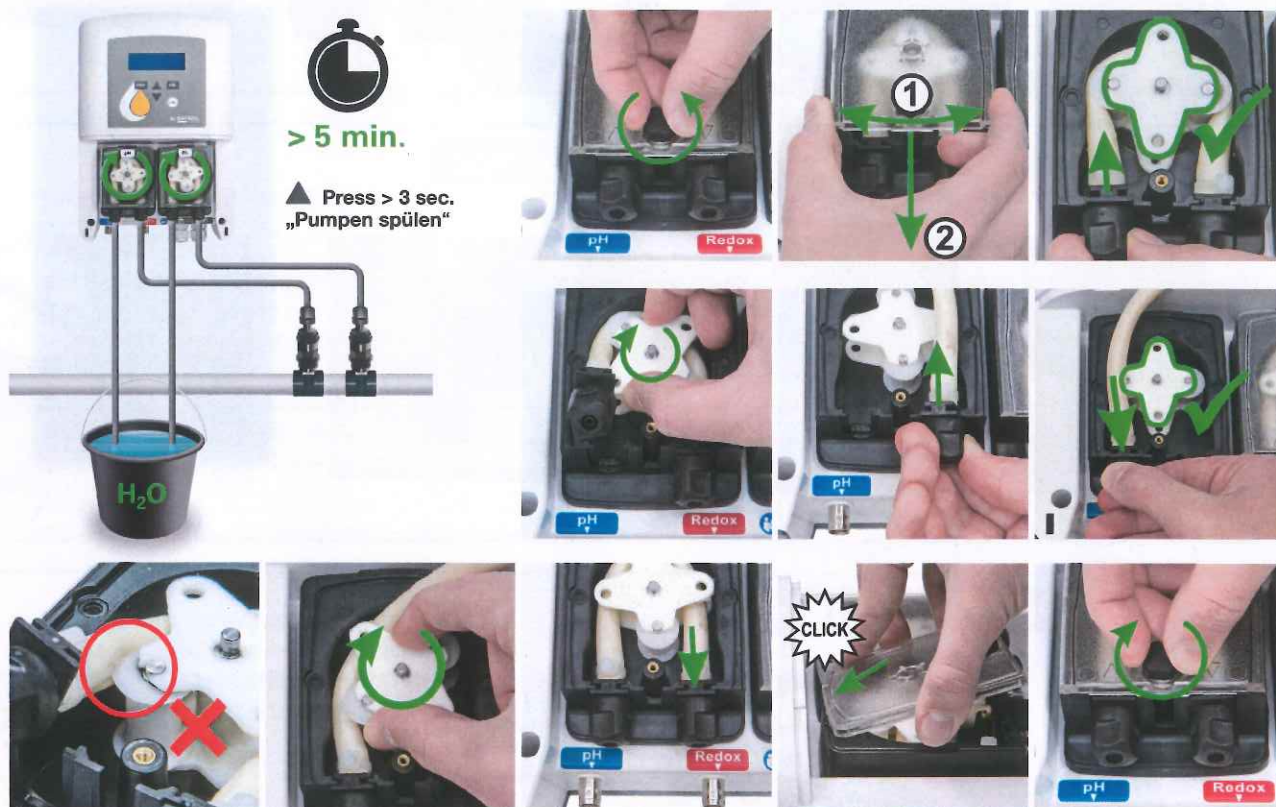
OK	Aufruf des Haupt-Menüs (aus der Home-Ansicht)
ESC	Vorgang abbrechen oder Wechsel zwischen Home-Ansicht und Standby- bzw. Meldungsanzeige
CAL	In Menü-Folgen: Schritt zurück
CAL	Kalibrierung (Abgleich der Messung) Um die Kalibrierung zu starten drücken Sie bitte die Taste CAL und folgen den Anweisungen auf dem Display.
CAL	Press > 3s Selbsttest Menü Im Falle von unerwarteten Umständen im Betrieb des Automatic ^{PH} drücken Sie bitte die Taste CAL für mehr als 3 sec. und folgen den Anweisungen auf dem Display.
OK	Press > 3s Experten Menü Enthält zusätzliche Einstellungen.
▲	Press > 3s Pumpen-Funktionen (Ansaugen, Spülen, Pumpen-Test)

Einige Meldungen werden von einem akustischen Signal begleitet. Drücken Sie eine beliebige Taste um den Ton zu stoppen.

11 Wartung

- Bitte führen Sie wöchentlich Kontrollmessungen im Becken durch
- Bitte kontrollieren Sie wöchentlich sämtliche Komponenten und Schlauchverbindungen auf mögliche Undichtigkeiten.
- Folgende Komponenten müssen nach der Überwinterung bzw. mindestens jährlich erneuert werden:
pH-Sensor, Schlauch der Dosierpumpe, Druckschlauch, Impfventil

Schlauch der Dosierpumpe wechseln:



12 EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir,

BAYROL Deutschland GmbH
Robert-Koch-Str. 4
82152 Planegg/Steinkirchen
Deutschland

dass das nachfolgend bezeichnete Produkt in den von uns in Verkehr gebrachten Ausführungen den Anforderungen der unten angegebenen EG-Richtlinien entspricht.

Bezeichnung des Produktes: **Mess- Regel und Dosiergerät für Schwimmbäder**
Produkttyp: **AutomaticpH / AutomaticCl/pH**
Serien-Nr.: **siehe Typenschild am Gerät**
EG-Richtlinien: **EG - Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)**
EG - EMV -Richtlinie (2014/30/EU)

Angewandte harmonisierte Normen: **EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11**

Datum, Hersteller-Unterschrift: **05.05.2017**

Daniel Ricca

Angaben zum Unterzeichner: **Managing Director BAYROL Group**