

Anleitung zur Umrüstung der Pflegemethode



Von Sauerstoff auf Chlor
Von Sauerstoff auf Brom

Inhalt

1	Allgemeine Sicherheitshinweise	2	2.3	Umstellung Pflegeprogramm in Gerätesoftware	4
2	Umrüstung	2	2.4	Einstellen der Wasserwerte mit neuer Pflegemethode	4
2.1	Umstellung von Sauerstoff auf Chlor - Art.-Nr.: 177 311	3	2.4.1	Erstinbetriebnahme	4
2.2	Umstellung von Sauerstoff auf Brom	3			

1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Diese Anleitung ist ausdrücklich nur in Verbindung mit der Bedienungsanleitung des PoolManager®, die jedem PoolManager® beiliegt, zu verwenden.

Sollte die Anleitung nicht vorliegen kann diese im Download-Center unter www.bayrol-poolaccess.de herunter geladen werden.

Beide Anleitungen (Anleitung zur Umrüstung und Bedienungsanleitung des PoolManager®) sind unbedingt vor Umrüstung der Pflegemethode vom Monteur sowie dem zuständigen Betreiber zu lesen und müssen jedem Nutzer des Gerätes jederzeit zugänglich sein.

Lesen und befolgen Sie sämtliche Anweisungen in dieser Anleitung und in der Anleitung des PoolManager®!

Insbesondere müssen alle in den Bedienungsanleitungen genannten Sicherheitshinweise unbedingt beachtet werden!

Diese Anleitung beschreibt ausschließlich das Umrüsten der Pflegemethode. Bitte beachten Sie, dass nach dem Umrüsten der Pflegemethode vorgegangen werden muss, wie bei der Erstinbetriebnahme der Pflegemethode, auf die umgerüstet wurde. Nähere Angabe dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres PoolManager®.

Um die Gefahr einer Verletzung zu verringern, erlauben Sie Kindern nicht, dieses Produkt zu benutzen.

Die Umrüstung der Pflegemethode darf ausschließlich von ausgebildeten Fachkräften mit den entsprechenden Kenntnissen durchgeführt werden.

Nähere Angaben dazu finden Sie in der Anleitung des PoolManager®.



WICHTIGER HINWEIS!

Die Einhaltung der einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften, sowie der sonstigen gesetzlichen Regelungen und der allgemein anerkannten sicherheitstechnischen Regeln ist durch den Anlagenbetreiber sicherzustellen!

2 Umrüstung

Der PoolManager® bietet die Möglichkeit der Umrüstung der Pflegemethode.

Für die Umrüstung von Sauerstoff auf Chlor steht der Umrüstsatz Art.-Nr.: 177 311 zur Verfügung.

Bei einer Umstellung von Sauerstoff auf Brom ist die Einzelbestellung der benötigten Teile nötig.

Vor Umstellung der Gerätesoftware auf die jeweilige neue Pflegemethode sind je nach Umrüstungsvariante folgende Veränderungen an der Installation notwendig:



WICHTIGE HINWEISE!

Generelle Hinweise

- Vor der Umstellung müssen alle Komponenten, die mit dem Desinfektionsmittel in Berührung kommen (Schläuche, Leitungen, Sauglanze usw.) gründlich mit Wasser gespült werden.
- Die unterschiedlichen Wasserpflegeprodukte (Bayrosoft®, Bayrosoft® Light, Chlorliquide, Aquabrome®, pH-Plus, pH-Minus) dürfen in keinem Fall untereinander in Kontakt kommen. Treffen Sie geeignete Maßnahmen, um eine Verwechslung oder eine Vermischung sicher zu vermeiden.
- Die Messwasserentnahme muss unter Umständen geändert werden.
Siehe hierzu die Installationsschemas in der Anleitung des PoolManager®.
- Beide Netzanschlüsse (230 V) des PoolManager® müssen vor der Umstellung auf jeden Fall unterbrochen sein (Ausnahme: zur Handdosierung zwecks Spülung der Dosierleitungen). Alle anderen elektrischen Komponenten (z.B. Pool-Heizung, Umwälzpumpe) müssen ebenfalls außer Betrieb gesetzt und gegen versehentliches Einschalten gesichert sein.
- Achten Sie darauf, dass Sie möglichst weder mit Händen noch mit Kleidung mit den Desinfektionsmitteln in Berührung kommen.
Tragen Sie ggf. geeignete Schutzkleidung!

2.1 Umstellung von Sauerstoff auf Chlor - Art.-Nr.: 177 311

- Entnehmen Sie die Sauglanze aus dem Bayrosoft®, Bayrosoft® Light Kanister und spülen Sie diese gründlich mit klarem Wasser. Ersetzen Sie den runden Aufkleber „BayroSoft“ gegen den Aufkleber „Chlor“ auf der Sauglanze. Ersetzen Sie anschließend auch das Pumpenschild „Bayrosoft“ (O2) gegen das Pumpenschild Chlor (Cl). Stellen Sie die Sauglanze in einen Behälter (z.B. großer Eimer) mit klarem Wasser.
- Lösen Sie nun am PoolManager® eine Handdosierung für die Desinfektion aus (näheres siehe Anleitung des PoolManager® im Kapitel Handdosierung). Lassen Sie die Dosierpumpe Desinfektion so lange laufen, bis sich sicher kein Desinfektionsmittel (Bayrosoft®, Bayrosoft® Light) mehr im Schlauchsystem bis zum Impfstück befindet.
- Stellen Sie die Handdosierung ab, ziehen Sie beide Netzstecker des PoolManager® und sichern Sie diese gegen unbeabsichtigtes Wiedereinstecken.
- Tauschen Sie das Schlauchset der Dosierpumpe für das Desinfektionsmittel für Bayrosoft®, Bayrosoft® Light (3,0 l/h) gegen das im Lieferumfang des Umrüstsatzes enthaltene Schlauchset für Chlorliquide (1,5 l/h) aus. Achten Sie auf sicheren Sitz des Saug bzw. -Druckschlauchs. Bitte beachten Sie unbedingt die näheren Informationen zum Schlauchwechsel im Kapitel „Wartung“/„Schlauchwechsel Dosierpumpe“ in der Anleitung des PoolManager®!
- Unterziehen Sie den Saug- und den Druckschlauch vor und nach der Dosierpumpe für Desinfektion einer eingehenden Prüfung.



WICHTIGER HINWEIS!

Bei Verwendung von flüssigem Chlor wird druckseitig (zwischen Schlauchset der Dosierpumpe und Impfstück) der Einsatz eines PTFE-Schlauchs (Art.-Nr.: 100512, PTFE Schlauch 6 x 4mm; nicht im Lieferumfang enthalten) ausdrücklich angeraten! Der für die Dosierung von Sauerstoff und pH-Minus/pH-Plus verwendete PE-Schlauch kann bei Einsatz von flüssigem Chlor unter Umständen beschleunigt altern und undicht werden!

- Schließen Sie die Hähne von Messwasserentnahme und -rückführung.
- Drehen Sie die Verschlusschraube neben der pH-Elektrode aus der Messzelle aus und schrauben Sie stattdessen die Redox-Elektrode ein. Gehen Sie beim Eindrehen der Elektrode vorsichtig vor und achten Sie auf dichten Sitz.
- Schließen Sie die Redox-Elektrode am PoolManager® an der gekennzeichneten Buchse an (siehe auch Anleitung des PoolManager®).



- Öffnen Sie die Hähne von Messwasserentnahme und -rückführung.

- Stecken Sie die Netzstecker des PoolManager® wieder ein und stellen Sie die Gerätesoftware auf das neue Pflegeprogramm um (siehe „Umstellung Pflegeprogramm in Gerätesoftware“).

2.2 Umstellung von Sauerstoff auf Brom

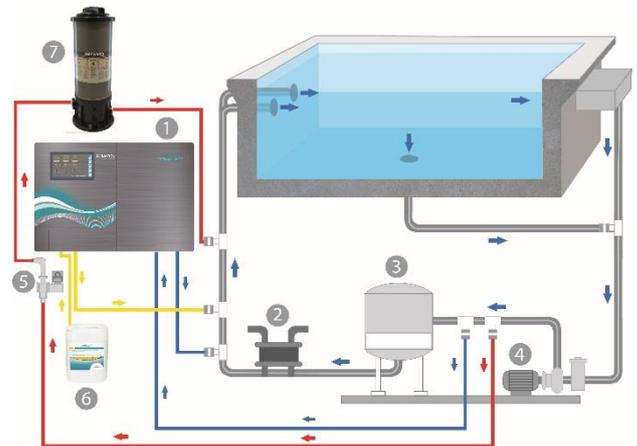
Benötigte Teile:

- 172125 Baugruppe Dosierventil
- 184843 Redox-Puffer 465 mV
- 185300 Redox-Elektrode
- BROMINATOR (abzustimmen auf Poolgröße/Desinfektionsmittelbedarf)

Bitte stimmen Sie die benötigten Teile im Zweifel mit BAYROL ab.

Gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Integrieren Sie den Brominator und das Magnetventil in das Umwälzsystem nach folgendem Schema (siehe auch Schema in der Anleitung des PoolManager®). Achten Sie dabei auf möglichst kurze Rohrverbindungen.



- 1 PoolManager® Brom
- 2 Wärmetauscher/Heizung
- 3 Sandfilter
- 4 Umwälzpumpe
- 5 Magnetventil
- 6 pH-Minus / pH-Plus
- 7 Brominator

- Entnehmen Sie die Sauglanze aus dem Bayrosoft®, Bayrosoft® Light Kanister und spülen Sie diese gründlich mit klarem Wasser. Stellen Sie die Sauglanze in einen Behälter (z.B. großer Eimer) mit klarem Wasser.
- Lösen Sie nun am PoolManager® eine Handdosierung für die Desinfektion aus (näheres siehe Anleitung PoolManager® im Kapitel „Handdosierung“). Lassen Sie die Dosierpumpe Desinfektion so lange laufen, bis sich sicher kein Desinfektionsmittel (Bayrosoft®, Bayrosoft® Light) mehr im Schlauchsystem bis zum Impfstück befindet.
- Stellen Sie die Handdosierung ab, ziehen Sie beide Netzstecker des PoolManager® und sichern Sie diese gegen unbeabsichtigtes Wiedereinstecken.
- Schalten Sie die Umwälzpumpe ab und schließen Sie die Absperrhähne vor und nach dem Impfstück für das Desinfektionsmittel (Bayrosoft®, Bayrosoft® Light).

- Nehmen Sie den Dosierschlauch am Impfstück für Desinfektion ab. Ersetzen Sie das Impfstück für Desinfektion durch eine geeignete Abschlusschraube.
- Öffnen Sie die Absperrhähne erst wieder, wenn die Abschlusschraube fest und dicht sitzt.
- Montieren Sie das Magnetventil an geeigneter Stelle.
- Nehmen Sie die Abdeckhaube des PoolManager® ab und öffnen Sie die Klemmraumabdeckung. (siehe dazu Kapitel „Service-Maßnahmen am Gerät“ / „Öffnen des Klemmraumdeckels“) in der Anleitung des PoolManager®.
- Entfernen Sie die Anschlüsse der Dosierpumpe für das Desinfektionsmittel aus den Klemmen 20 (L), 23 (N) und 24 (PE).
Bitte beachten Sie hierzu unbedingt auch den Plan der Anschlussklemmen in der Anleitung des PoolManager® (Kapitel „Anschlussklemmen“)!
- Soll die Pumpe im Gerät verbleiben (z.B. für zweiseitige pH Regelung) isolieren Sie die Kabelenden der Dosierpumpe bitte sorgfältig, damit kein Kurzschluss entstehen kann. Sie können die Pumpe auch entfernen. In diesem Fall empfehlen wir Ihnen, das Pumpengehäuse gegen das Pumpengehäuse mit nur einer Öffnung (Art.-Nr.: 127001) zu tauschen.
- Führen Sie das Anschlusskabel des Magnetventils in das Gehäuse des PoolManager® ein. Verwenden Sie dazu eine freie Kabeldurchführung an der Unterseite des Controllers.
- Schließen Sie das Magnetventil an die freien Anschlussklemmen der abgeklemmten Dosierpumpe (Klemmen 20 (L), 23 (N) und 24 (PE)) an.
Bitte beachten Sie hierzu unbedingt auch den Plan der Anschlussklemmen in der Anleitung des PoolManager® (Kapitel „Anschlussklemmen“)!
- Schließen Sie den Klemmraumdeckel des PoolManager®.
- Schließen Sie die Hähne von Messwasserentnahme und -rückführung.
- Drehen Sie die Verschlusschraube aus der Messzelle aus und schrauben Sie stattdessen die Redox-Elektrode ein. Gehen Sie beim Eindrehen der Elektrode vorsichtig vor und achten Sie auf dichten Sitz.
- Schließen Sie die Redox-Elektrode am PoolManager® an der gekennzeichneten Buchse an (siehe auch Anleitung des PoolManager®).



- Öffnen Sie die Hähne von Messwasserentnahme und -rückführung.
- Stecken Sie die Netzstecker des PoolManager® wieder ein und stellen Sie die Gerätesoftware auf das neue Pflegeprogramm um (siehe „Umstellung Pflegeprogramm in Gerätesoftware“).

2.3 Umstellung Pflegeprogramm in Gerätesoftware

Die Umstellung des Pflegeprogramms (Sauerstoff (O2 / Bayrosoft®, Bayrosoft® Light) / Chlor (Cl) / Brom (Br)) erfolgt im Menü



Menü-Hotkey



Service-Funktionen

→ Erweiterte Funktionen

→ Konfiguration Pflegeprogramm

Es muss jeweils das gewünschte neue Programm und eine passende Code-Nummer eingegeben werden. Die Code-Nummer hängt vom bisherigen Pflegeprogramm **und** vom gewählten neuen Pflegeprogramm ab:

Aktuelles Programm	Neues Programm	Code-Nummer
PoolManager® O2	PoolManager® Cl	122
PoolManager® O2	PoolManager® Br	123
PoolManager® Cl	PoolManager® Br	223
PoolManager® Br	PoolManager® Cl	322

2.4 Einstellen der Wasserwerte mit neuer Pflegemethode

Verfahren Sie beim Einstellen der Wasserwerte mit der neuen Pflegemethode wie bei der Erstinbetriebnahme eines Beckens

Wir empfehlen, für eine erste Einstellung den Assistenten zur Erstinbetriebnahme zu verwenden (siehe Kapitel „Erstinbetriebnahme“ in dieser Anleitung und in der Anleitung des PoolManager®).



WICHTIGER HINWEIS!

Beachten Sie, dass sich vor Einsatz des Chlors/Broms der Gehalt an Bayrosoft®, Bayrosoft® Light erst bis auf 0 mg/l abgesenkt haben muss.

Befindet sich zum Zeitpunkt der Umstellung noch ein Gehalt an Bayrosoft®, Bayrosoft® Light > 5 mg/l im Beckenwasser empfiehlt sich, das Wasser übergangsweise bis zum vollständigen Abbau des Bayrosoft®, Bayrosoft® Light mit Soft & Easy zu pflegen.



WICHTIGER HINWEIS!

Zur Überprüfung der Wasserwerte (pH, Chlor oder Brom) empfehlen wir den Elektronischen Pooltester, Art.-Nr.: 287300.

2.4.1 Erstinbetriebnahme

Der PoolManager® verfügt über ein Menü zur Erstinbetriebnahme. In diesem Menü werden alle für eine erfolgreiche Installation relevanten Parameter abgefragt.

Das Menü zur Erstinbetriebnahme kann wie folgt aufgerufen werden:



Service-Funktionen → Erstinbetriebnahme

Bitte beachten Sie die weiteren Informationen zur Erstinbetriebnahme in der Anleitung PoolManager® unter „Erstinbetriebnahme“.

*Bayrosoft® ist in Deutschland nicht erhältlich. Ersatzprodukt ist Bayrosoft® Light