

### Statusmeldungen IONTank

Wird ein neuer IONTank eingesetzt hat dieser eine Leitfähigkeit von  $0,1\mu\text{S}/\text{cm}$  und die Balkenanzeige steht auf der rechten Seite. Mit der Laufzeit des IONTank erhöht sich die Leitfähigkeit und die Balkenanzeige nimmt nach links ab.

#### Meldung AS05:

Erreicht die Leitfähigkeit des eingesetzten IONTank einen Leitwert von  $0,4\mu\text{S}/\text{cm}$  wird die Meldung AS05 Neuen ION Tank konditionieren angezeigt. Der eingesetzte IONTank kann weiterverwendet werden.

#### Meldung AC01:

Erreicht die Leitfähigkeit des eingesetzten IONTank einen Leitwert von  $0,8\mu\text{S}/\text{cm}$  wird die Meldung AC01 Neuen ION Tank einsetzen angezeigt. Der eingesetzte IONTank kann nicht weiterverwendet werden, bis der Leitwert in der Anzeige auf  $1\mu\text{S}/\text{cm}$  wechselt. Dann muss dringen ein konditionierter IONTank eingesetzt werden.

### Statusmeldungen Vorfilter

Werden neue Vorfilter eingesetzt haben diese eine Laufzeit von 100%, mit der Laufzeit der Vorfilter verringert sich der Prozentwert. Die Anzeige der Vorfilter, im unteren rechten Bereich, wechselt regelmäßig mit der Anzeige der Wassertemperatur und der Hinweismeldungen, sofern welche vorhanden sind.

#### Meldung AP02:

Erreichen die Vorfilter eine Laufzeit von 0% erscheint die Meldung AP02 Vorfilter innerhalb der nächsten 24 Stunden wechseln.

#### Meldung AP03:

Werden die Vorfilter nach der Aufforderung AP02 nicht innerhalb von 24 Stunden gewechselt, erscheint die Meldung AP03 Vorfilter sofort wechseln.

#### Fehlermeldung AP04:

Werden die Vorfilter nach der Aufforderung AP02 nicht innerhalb von 24 Stunden und der Aufforderung AP03 Vorfilter sofort wechseln nicht gewechselt erscheint die Fehlermeldung AP04 und die Produktion von Reinstwasser wird gestoppt. In diesem Fall bekommt der Kunde einen Anruf der Hotline.

#### Meldung AP01:

Die Meldung AP01 Vorfilter Konditionierung erscheint nach dem Einsetzen neuer Vorfilter. Die angeschlossenen Analysesysteme werden weiterhin mit Reinstwasser versorgt.

### Statusmeldungen Final Filter und Vent Filter

#### Meldung AP05:

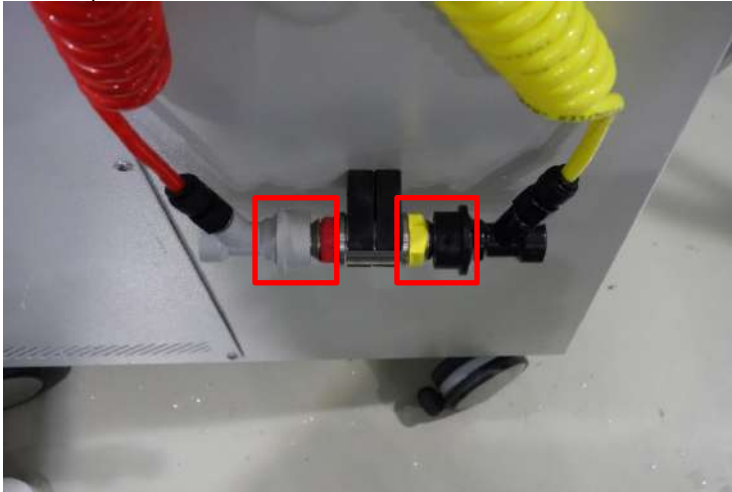
Die Meldung AP05 Final Filter und Vent Filter tauschen erscheint, wenn die Laufzeit der eingesetzten Filter erschöpft ist. Die Filter müssen zeitnah getauscht werden.

# Kurzanleitung DiaClass

1. Ionentank PRMK-Q-1000-10 konditionieren.....	4
2. Ionentank PRMK-Q-1000-10 tauschen .....	10
3. Prefilter MB-Q-1000-25 tauschen.....	14
4. Final-Filter MB-Q-1000-28 und Gasfilter MB-Q-1000-48 tauschen.....	21
5. Manueller By Pass Modus.....	26
6. AB02 Notlauf .....	29
7. Fehlerliste .....	33

## 1. Ionentank PRMK-Q-1000-10 konditionieren

Beide äußeren Anschlüsse von der Vorrichtung lösen. (Verschlusskappe nach hinten ziehen)



Neuen Tank anschließen. Verschlusskappe nach hinten ziehen, Anschluss nach unten drücken. Gelber Schlauch - „Outlet“, roter Schlauch - „Inlet“.



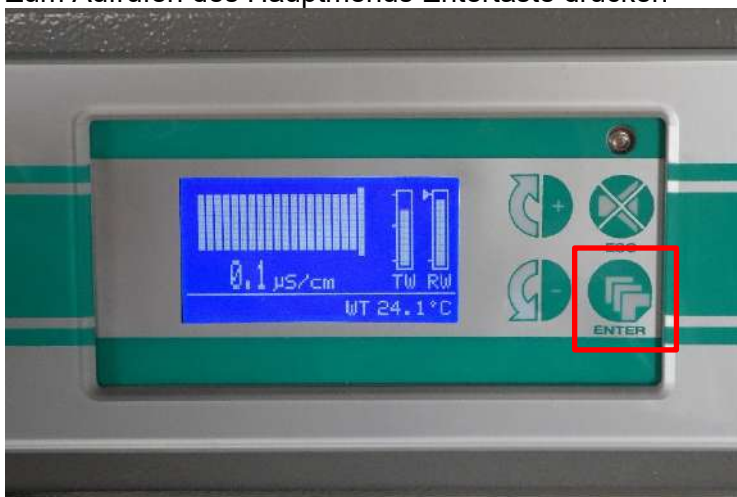
So sollte nun der neue Ionentank zum Konditionieren angeschlossen sein.



Bei dunkel geschaltetem Display Enter Taste drücken.



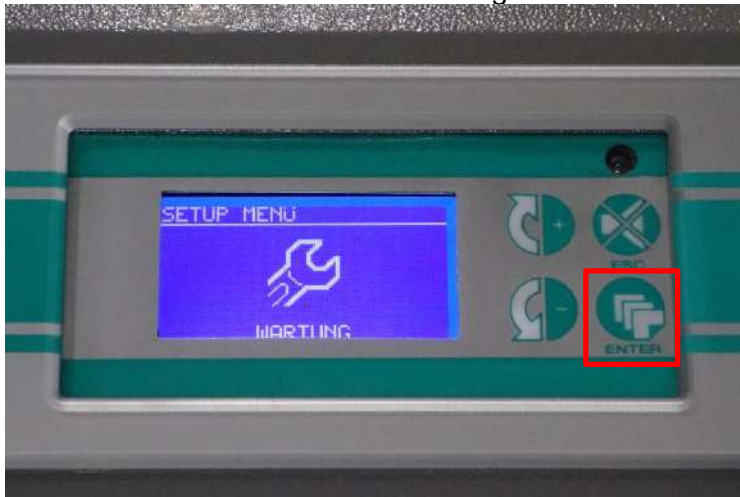
Zum Aufrufen des Hauptmenüs Entertaste drücken



Die Pfeil – Taste so oft drücken bis das Wartungsmenü auf dem Display erscheint



Durch drücken der Entertaste Wartungsmenü aufrufen



IONtank Konditionierung mit Enter bestätigen



Zur IONtank Konditionierung Enter drücken



Code AC08 erscheint. Nun 300sek warten, neuer Tank wird mit Wasser befüllt.



Durch Ziehen am Ring Luft entlassen bis Wasser austritt. Mit Enter bestätigen



Es werden ca. 170 Liter Wasser durch den Tank gepumpt.



Zum Fortfahren Entertaste drücken.



Ring zum Entlüften ziehen bis Wasser austritt dann Enter drücken.



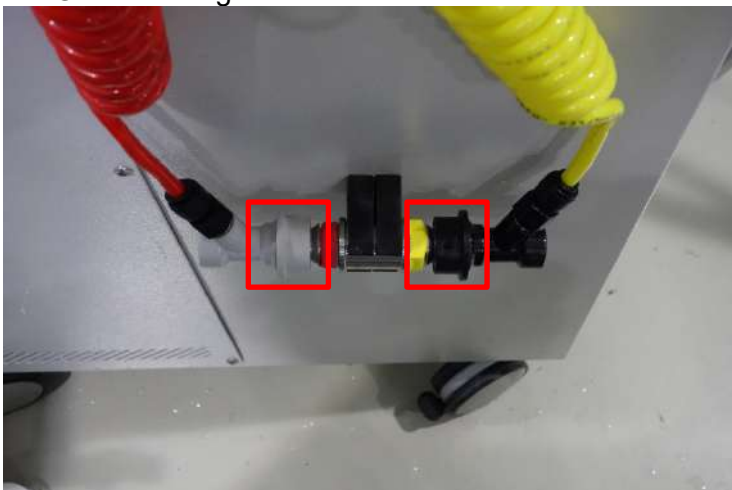




Es wird diese Meldung angezeigt



Externe Anschlüsse von Tank lösen (Wenn 2l abgelaufen sind) und an ihrer Befestigung am Gerät anbringen.

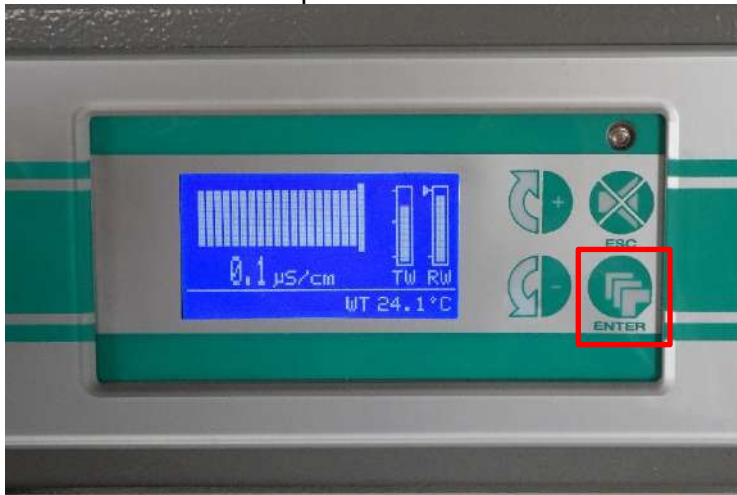


## 2. Ionentank PRMK-Q-1000-10 tauschen

Bei dunkel geschaltetem Display Enter Taste drücken.



Zum Aufrufen des Hauptmenü Entertaste drücken



Die Pfeil – Taste so oft drücken bis das Wartungsmenü auf dem Display erscheint



Zum Aufrufen des Wartungsmenü Entertaste drücken



Die Pfeil – Taste so oft drücken bis IONtank-Tausch markiert ist



IONtank-Tausch durch Drücken der Entertaste anwählen



### IONtank Tausch wird vorbereitet



### IONtank tauschen



Anschlüsse von eingesetztem Tank lösen. Gelber Schlauch - „Outlet“, roter Schlauch - „Inlet“. Rot



Verbrauchten Tank herausheben und neuen einsetzen.



Anschlüsse an neuem konditionierten Tank befestigen. Gelb – Outlet, Rot - Inlet. Enter drücken um Vorgang abzuschließen.



Vorgang mit Enter bestätigen



IONtank Tausch durch Drücken der Entertaste abschließen



Ring zum Entlüften ziehen bis Wasser austritt dann Enter drücken.

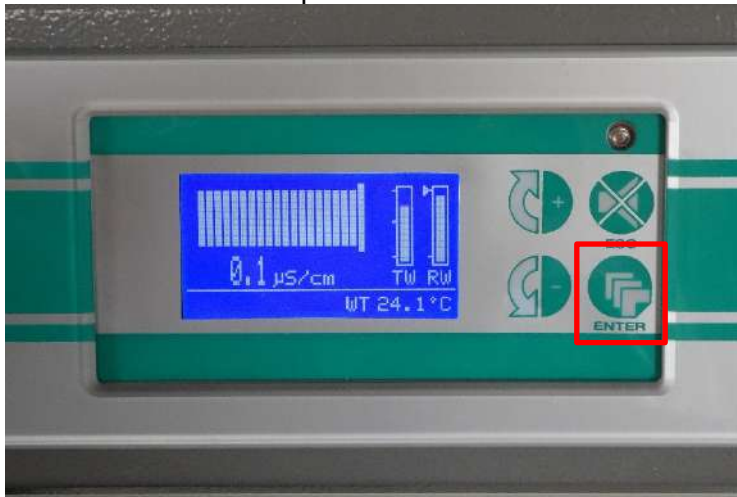


### 3. Prefilter MB-Q-1000-25 tauschen

Bei dunkel geschaltetem Display Enter Taste drücken



Zum Aufrufen des Hauptmenüs Entertaste drücken



Die Pfeil – Taste so oft drücken bis das Wartungsmenü auf dem Display erscheint



Durch drücken der Entertaste Wartungsmenü auswählen.



Die Pfeil – Taste so oft drücken bis Filtertausch markiert ist



Filtertausch durch Drücken der Entertaste auswählen.



Die Vorratsbehälter werden gefüllt.





ID: 10335

Manuelles 3 Wege Ventil auf die By Pass Stellung bringen und den Vorgang mit Enter bestätigen.



Filtertausch wird vorbereitet.



Zum Tauschen der Filter die gelben Sicherungshebel nach oben schieben.  
(Bei Dia35 und Dia45 nur den einen)



Zum Aufnehmen von austretendem Wasser ein saugfähiges Papier unter die Vorfilter legen.



Beide Filter im Uhrzeigersinn drehen nach unten ziehen.  
(Bei Dia35 und Dia45 nur den einen)



Die neuen Filter nach oben drücken gegen den Uhrzeigersinn drehen. Die gelben Sicherungshebel nach unten drücken.



Den Vorgang mit Enter bestätigen



By Pass Ventil wieder öffnen (nach rechts) und Enter drücken



Nach erfolgreichem Filtertausch erscheint die Meldung AP01 Filter Konditionierung Die Versorgung der Analysensysteme mit Reinstwasser ist gewährleistet



#### 4. Final-Filter MB-Q-1000-28 und Gasfilter MB-Q-1000-48 tauschen

Zulaufventil vor dem Final-Filter schließen. Falls kein Ventil vorhanden, einen Anschluss vom eingebauten Ionentank lösen



Eimer oder Behälter unterstellen. An der unteren und oberen Schraube drehen um den Druck zu entlassen und den Filter zu entleeren.



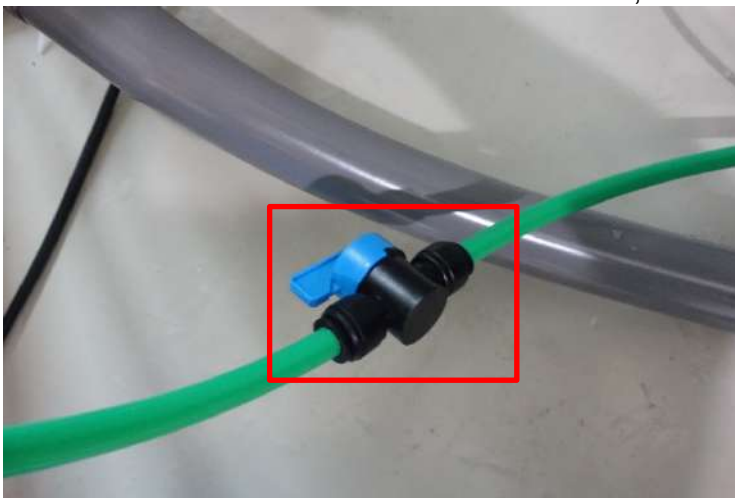
Unteren und oberen Anschluss am Endfilter lösen und den Filter herausnehmen



Neuen Filter einsetzen und in die Anschlüsse einschrauben. Auf Flussrichtung achten!



Zulaufventil wieder öffnen. Falls nicht vorhanden, Ionentank wieder anschließen



Wieder beide weißen Schrauben öffnen. Diesmal um die Luft zu entlassen und den neuen Filter mit Wasser zu befüllen. Darauf achten, dass die Luft komplett entwichen ist.



Als nächstes den Gasfilter auf der Rückseite der Wasseranlage tauschen.



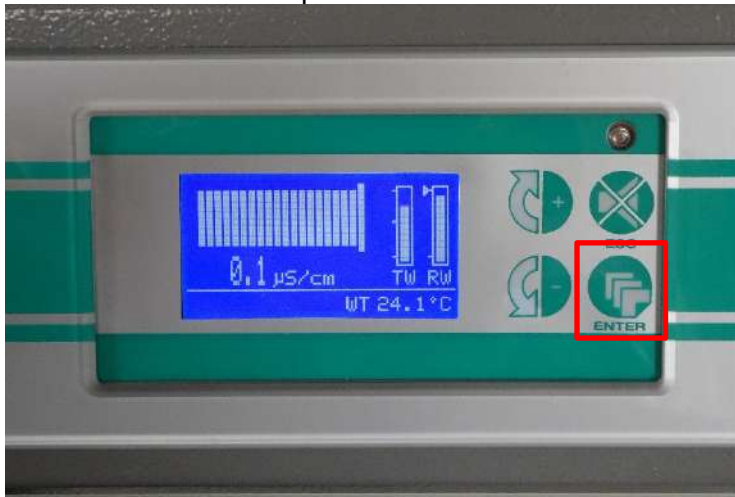
Dazu lediglich den Anschluss lösen und neuen Gasfilter anschließen. Auf Anschlussrichtung achten (siehe Bild zuvor).



Zähler für Final Filter und Vent Filter zurücksetzen  
Bei dunkel geschaltetem Display Enter Taste drücken



Zum Aufrufen des Hauptmenüs Entertaste drücken



Die Pfeil – Taste so oft drücken bis das Wartungsmenü auf dem Display erscheint



Durch Drücken der Entertaste Wartungsmenü auswählen





Die Pfeil – Taste so oft drücken bis Final-Filter-Tausch markiert ist



Durch Drücken der Entertaste Final- Filter- Tausch auswählen



Mit Enter bestätigen um den Final-Filter-Tausch abzuschließen.



## 5. Manueller By Pass Modus

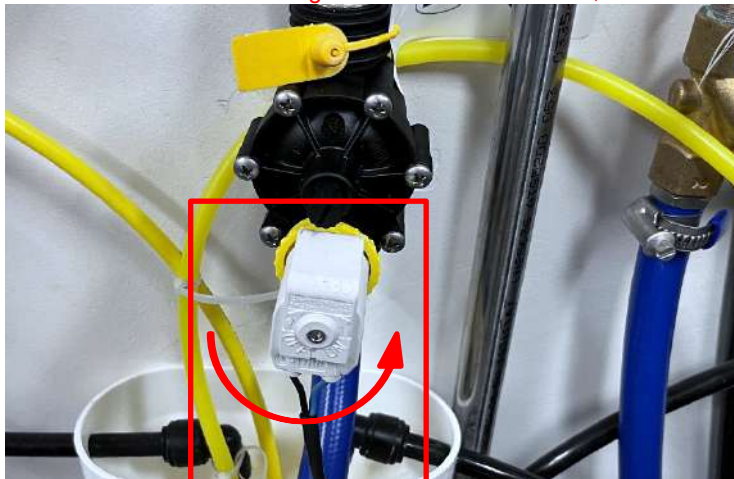
In bestimmten Fehlerfällen ist es notwendig die DiaClass Anlage in den Manuellen By Pass Modus zu versetzen.

Dafür muss das Manuelle 3 Wege Ventil auf die Stellung By Pass gebracht werden

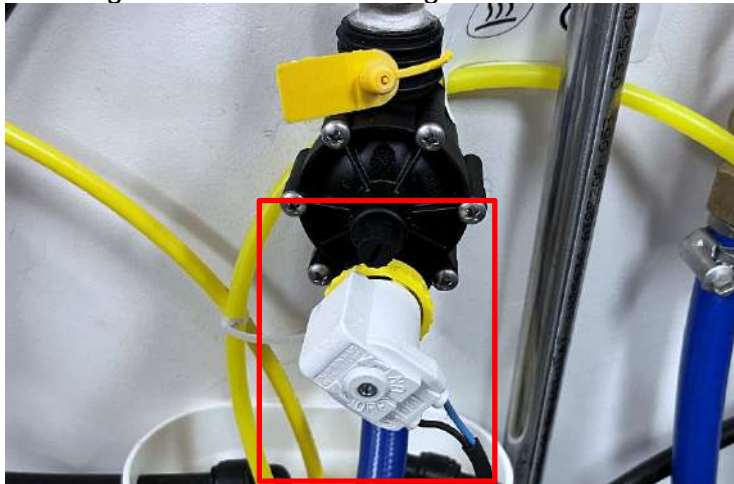


Sollten Sie das folgende Magnetventil am Wasserhahn der DiaClass finden, muss dieses gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden:

Erkenne Sie ein anderes Magnetventil am Wasserhahn, müssen Sie diesen Schritt überspringen.

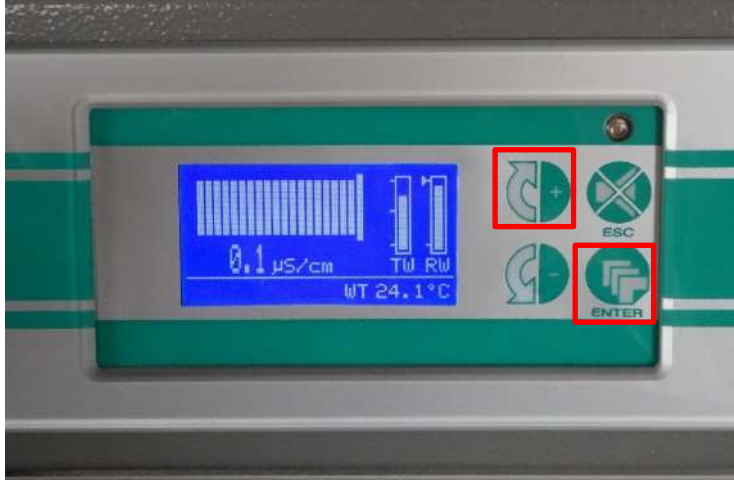


Das Magnetventil muss dann folgende Position haben:



Jetzt müssen die Tasten „+“ und „ENTER“ für 10 Sekunden gleichzeitig gedrückt werden, dadurch aktivieren Sie den Manuellen By Pass Modus.

Sollte Ihr gerät nicht in den Manuellen By Pass Modus wechseln, benötigen Sie ein Softwareupdate. Bitte fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort und teilen dies der Hotline mit.



Nach 10 Sekunden sollte Ihnen folgendes angezeigt werden:



Nun befindet sich die Anlage im Manuellen Bypass.

Sollten Sie von einem Hotline Mitarbeiter aufgefordert werden den Manuellen By Pass zu verlassen, drücken Sie bitte zuerst die „+“ und „ENTER“ Tasten für mindestens 10 Sekunden um den Manuellen By Pass Modus zu verlassen.

Nur Falls die Aktivierung vorher erfolgreich durchgeführt wurde



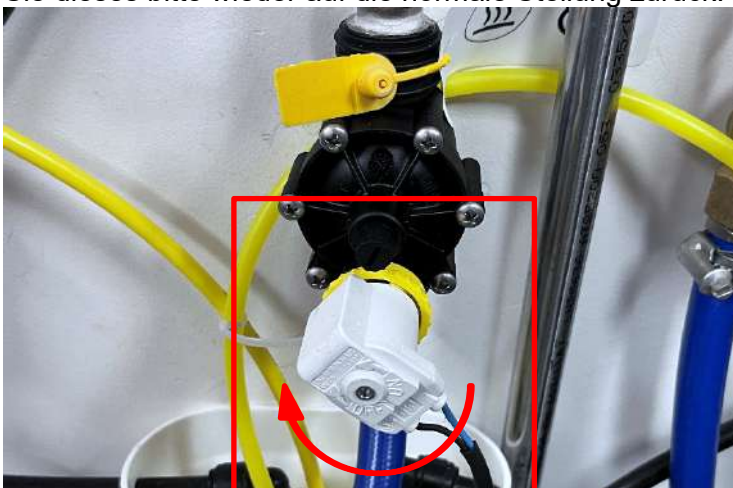
Nach 10 Sekunden sollte die Meldung verschwunden sein.



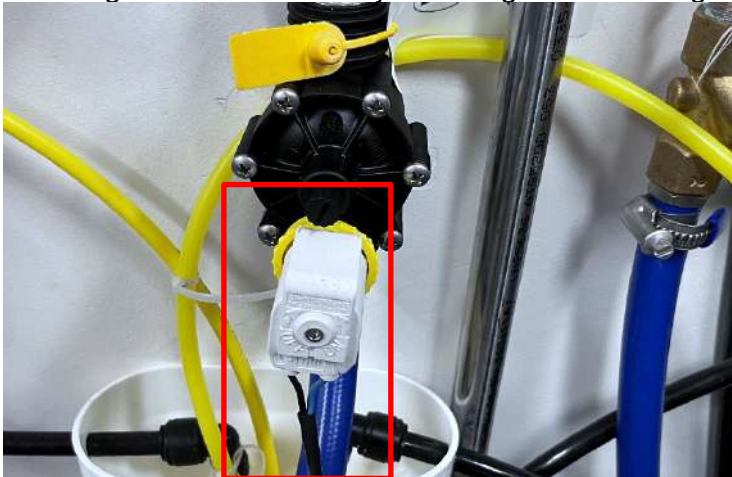
Bringen Sie jetzt das Manuelle 3 Wege Ventil in die Stellung ON.



Sollten Sie das Magnetventil zu Beginn in die By Pass Stellung gebracht haben, stellen Sie dieses bitte wieder auf die normale Stellung zurück.



Das Magnetventil muss sich jetzt in folgender Stellung befinden:



Sie haben den Bypass Modus damit erfolgreich verlassen.

## 6. **AB02 Notlauf**

Sollte die Anlage den Fehler AB02 anzeigen, kann sie in einem Notlaufmodus weiter betrieben werden, wie dieser Modus aktiviert werden kann wird hier beschrieben.

Wenn folgende Meldung erscheint, kann der Notlaufmodus aktiviert werden, hierzu die ENTER-Taste drücken.



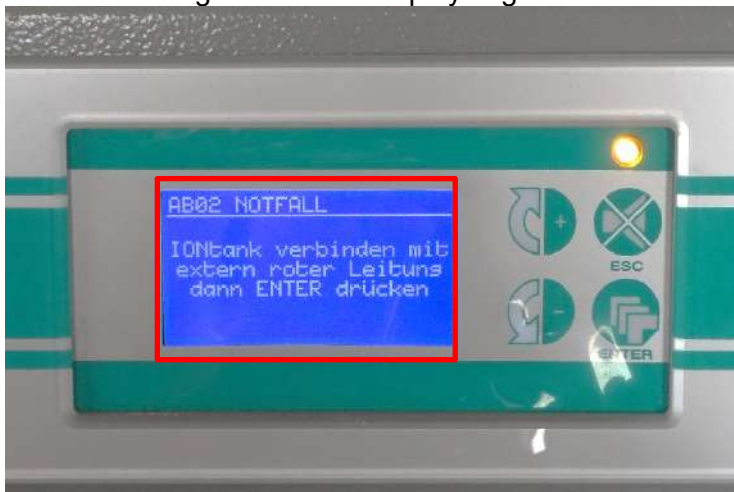
Die Pfeil – Taste drücken bis AB02 NOTFALL auf dem Display erscheint.



Mit ENTER muss dieser Punkt ausgewählt werden.



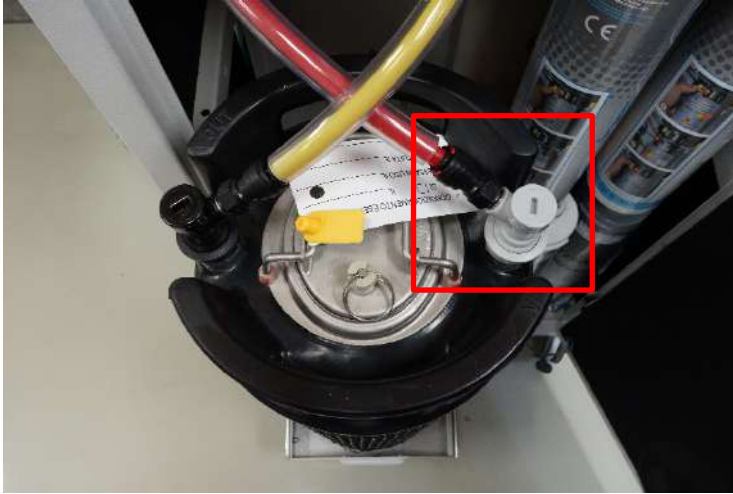
Den Anweisungen auf dem Display folgen.



Den roten Spiralschlauch von der äußeren Verriegelungsverbindung trennen (auf der linken äußeren Seite der Anlage zu finden).



Vordertür öffnen und den IONtank nach vorne ziehen, anschließend den roten Schlauch vom Tank entfernen.



Den roten Spiralschlauch mit dem IONtank verbinden.



Jetzt ENTER drücken.



Wenn das Aktivieren erfolgreich war, sollte nun im Startmenü der Text AB02 NOTFALL AKTIV zu lesen sein.



**Hinweis:**

Dies ist ein Notfallmodus, welcher nur vorübergehend benutzt werden darf! Es sollte schnellstmöglich ein Kontakt mit der Service-Hotline hergestellt werden!



## 7. Fehlerliste

<p><b>AI02</b> Es fehlt an Leitungswasser. Erschöpfungsreserve Wasser.</p> <p>Schneller Summer</p>	<p>Das System hat festgestellt, dass kein Wasserzulauf vorhanden ist. In jedem Fall hat der Deionisator eine Reserve an Osmosewasser. Das Analysewasser wird durch diese Reserve garantiert.</p>	<p>1-Prüfen Sie, ob der Leitungswasserhahn geöffnet ist. Identifizieren Sie den Typ des vor dem System installierten EVE: EVE in Messing: Korrekte Stellung prüfen; EVE in PA (schwarz): Prüfen Sie, ob das Wasser in der Bypass-Stellung korrekt fließt (siehe Abschnitte 10 und 11.7). 2- Stellen Sie sicher, dass die Eingangsröhre nicht gedrosselt ist. 3- Überprüfen Sie, ob der Alarm während des Austausches der Vorfilter nicht versehentlich ausgelöst wurde. 4- Überprüfen Sie, ob es zu einer Unterbrechung der Wasserversorgung aufgrund von Arbeiten an der Wasserleitung gekommen ist. Falls nötig ersetzen Sie die Vorfilter, um sicher zu gehen das diese in einem guten Zustand sind. 5- Überprüfen Sie das Bypass-Ventil der DIA CLASS. Es muss auf ON gesetzt sein 6- Überprüfen Sie die korrekte Funktion und Unversehrtheit der Wandfilter und/oder Druckpumpen sowie des Druckminderers im Wassernetz vor der DIA CLASS. 7- Wenn das Problem fortbesteht, kontaktieren sie den Technischen Service.</p>
<p><b>AI03</b> Kein Leitungswasser Systemstillstand</p> <p>Dauerton</p>	<p>Das System hat festgestellt, dass kein Wasserzulauf vorhanden ist. Der Deionisator hat keine Osmosewasserreserve und</p>	<p>Siehe AI02 Alarm</p>

	daher ist der Betrieb nicht gewährleistet.	
<p>AI05 Unzureichende Wasserdurchflussmenge</p> <p>Dauer Summer</p>	<p>Die zum Befüllen des Tanks benötigte Zeit ist länger als die in den Spezifikationen angegebene Zeit. Der Hauptwasserdurchfluss ist nicht ausreichend, um den nominalen produktiven Zufluss des Systems zu gewährleisten.</p> <p>Ein blinkendes "LT/IN" erscheint auf dem Display, um anzuzeigen, dass das Ereignis gespeichert wurde, und nach 12 Stunden ab Beginn des Alarms wird eine Überprüfung durchgeführt. Wenn das Problem weiterhin besteht, ertönt der Alarm alle 12 Stunden, auch wenn die DIA CLASS neu gestartet wurde.</p> <p>Die Versorgung des Analyzers ist in Abhängigkeit vom durchschnittlichen Leitungswasserzufluss gewährleistet.</p>	<p>1- Überprüfen Sie, ob das Eingangsrohr nicht gedrosselt ist.</p> <p>2- Überprüfen Sie, ob der Alarm während des Austausches der Vorfilter versehentlich ausgelöst wurde.</p> <p>3- Überprüfen Sie die Rohwasserzuleitung: externer Wasserhahn, externe Vorfilter, Netzdruck, etc.</p> <p>4- Ersetzen Sie die DIA-Vorfilter.</p> <p>5- Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren sie den Technischen Service.</p>
<p>AP01 Konditionierungs Vorfilter</p> <p>Kein Summer</p>	<p>Nach dem Austausch der Vorfilter führt die DIA eine Konditionierung der Vorfilter durch, indem 30 Sekunden lang Wasser in Richtung Abfluss gespült wird. Servicewasser ist vorhanden</p>	
<p>AP02 Ersetzen Sie die Vorfilter so schnell wie möglich.</p> <p>Langsamer Summer</p> <p>(Oder) Vorfilter schnellstmöglich einsetzen</p>	<p>Das System warnt Sie, dass Sie die Filterpatronen der Maschine austauschen müssen. Sie haben 24 Stunden, um diesen Austausch durchzuführen. Nach dieser Zeit sperrt die DIA CLASS die Produktion.</p> <p>Nachdem die Vorfilter entfernt wurden, fordert die DIA CLASS nach einer gewissen Zeit das Einfügen neuer Filter an.</p>	<p>1- Ersetzen Sie die verwendeten Vorfilter durch neue: Beide Vorfilter (DIA CLASS 120) entfernen und die neuen Patronen einsetzen.</p> <p>2- Die DIA CLASS/Analysator nicht ausschalten oder stoppen. Führen Sie den Austauschvorgang bei laufender DIA CLASS durch.</p> <p>3- In einigen Betriebssituationen erlaubt die DIA CLASS keinen Austausch der Vorfilter und zeigt die Meldung "Funktion nicht zulässig" an. Dies sind</p>

		in der Regel kurze Frequenzen, versuchen Sie es nach ein paar Minuten erneut.
<b>AP03</b> Vorfiler sofort austauschen. Bypass-System  Langsamer Summer	Es ist 23 Stunden her, seit die DIA den Austausch der Vorfiler AP02 gefordert hat. Das System fordert einen sofortigen Austausch der Filterpatronen. Die DIA CLASS wird umgangen, um die Osmoseanlage nicht zu belasten. In einer Stunde wird das System gesperrt: AP04 Wasser im Dienst ist vorhanden.	1- Siehe Alarm AP02.
<b>AP04</b> System gesperrt: Wegen fehlenden Vorfilerwechsels  Dauer Summer	Es ist 24 Stunden her, seit DIA den Austausch der Vorfiler AP02 gefordert hat. Nachdem die DIA CLASS den Austausch nicht registriert hat, wird das Warten auf den Austausch der Vorfiler durch den Betreiber blockiert. Servicewasser ist nicht verfügbar.	1- Siehe Abhilfemaßnahmen für die Meldung AP02. 2- Bei besonderen Problemen kontaktieren sie den Technischen Service.
<b>AP05</b> End- und Gasfilter auswechseln  Langsamer Summer	Der End- oder Gasfilter ist verbraucht.	1-Folgen Sie den Instruktionen bei Punkt 11.5 und 11.6 um die Filter zu tauschen.  2- Wenden Sie sich für den Austausch an den Technischen Service.
<b>AB01</b> Bypass-System. (Leerer TW-Tank)  Kein Summer	Der Osmose-Wasserspeicher ist leer. Das System befindet sich im automatischen Bypass Modus, um die Kontinuität des Betriebs zu gewährleisten, produziert aber gleichzeitig neues Wasser und speichert es. Die DIA CLASS verlässt den Bypass automatisch, wenn der TW-Tank voll ist.	1- Überprüfen Sie, ob sich die Wasseranforderung an dem Empfänger geändert haben oder ob eine übermäßige Entnahme durch den Servicehahn erfolgt ist. 2- Wenn das System häufig in den Bypass AB01 eintritt, wenden Sie sich an den Technischen Service.
<b>AB02</b> System im Bypass. Technischen Service anfordern (DP)	Die DIA CLASS kann kein Wasserfluss zum Analyzer feststellen, obwohl die Pumpe in Betrieb ist.	1- Prüfen sie, dass keine Engpässe im Zu-/Abflussschlauch des IONtanks vorhanden sind

	Deionisierte Wasserversorgung vorhanden.	<p>2 - Technischen Service anfordern</p> <p>4 - Folgen sie den Anweisungen in Abschnitt 10 auf Seite 46.</p> <p>Hinweis: Wenn sie im AB02-Notfallmodus einen IONTank konditionieren müssen, wenden sie sich bitte an den technischen Support, um die entsprechenden Anweisungen zu erhalten.</p>
--	--	--

<p><b>AB03</b> Bypass-System. 2 - Technischen Service anfordern (HPP)</p> <p>Dauer Summer</p>	<p>Das System hat festgestellt, dass die Leistungsaufnahme des HPP-Motors über dem eingestellten Grenzwert liegt.</p> <p>Wasser im Dienst ist vorhanden.</p>	<p>1- Versuchen Sie es erneut nach einigen Sekunden aus- und wieder einzuschalten.</p> <p>2- Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren sie den Technischen Service.</p>
<p><b>AB05</b> Bypass-System. 2 - Technischen Service anfordern (HPP Thermik)</p>	<p>Das System hat festgestellt, dass der HPP-Motor keinen Strom zieht, obwohl der Motorstartbefehl aktiviert ist. Die Schutzwärme kann dies ausgelöst haben.</p> <p> Servicewasser ist vorhanden</p>	<p>1- Drücken Sie die Schutzschaltertaste auf der linken Seite der Abdeckung.</p> <p>2- Wenn das Problem nicht behoben wird oder nach einigen Minuten wieder auftritt, wenden Sie sich sofort an den Technischen Service.</p>
<p><b>AB06</b> Bypass-System. 2 - Technischen Service anfordern (MCWL aktiviert)</p> <p>Dauer Summer</p>	<p>Das System hat Wasser am Boden des Rahmens erkannt.</p> <p>Eine Pumpe beginnt es abzupumpen, während die DIA CLASS sich selbst in den Bypass gesetzt hat, ohne den größten Teil des Hydraulikkreislaufs zu beeinflussen. Wenn das System den korrekten Betrieb wiederherstellt, verlässt es automatisch den Bypass.</p> <p>Wasser im Dienst ist vorhanden.</p>	<p>1- Überprüfen Sie, ob Wasserlecks in Sichtweite sind.</p> <p>2- Überprüfen Sie, ob der Wechsel des Vorfilters oder des IONTanks vor einigen Minuten/Stunden durchgeführt wurde, was zu einer kleinen Ansammlung von Wasser auf dem Boden des Deionisators geführt haben könnte. Warten Sie ggf. einige Minuten, damit sich das System zurücksetzt.</p> <p>3- Wenn der Wasserverlust groß ist, schließen Sie den externen Wasserhahn des Trinkwassers und schalten Sie die DIA CLASS aus.</p> <p>4- Kontaktieren sie den Technischen Service.</p>

<b>AB07</b> Bypass-System. 2 - Technischen Service anfordern (RWL)  Dauer Summer	Das System erkennt ein Problem mit dem Rohwasserstandssensor (RW). Wasser im Dienst ist vorhanden.	1- Versuchen Sie es erneut, nach einigen Sekunden aus- und wieder einzuschalten. 2- Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren sie den Technischen Service.
<b>AB08</b> Bypass-System. 2 - Technischen Service anfordern (TWL)  Dauer Summer	Das System erkennt ein Funktionsproblem am Niveausensor des behandelten Wassertanks (TW). Wasser im Dienst ist vorhanden.	1- Versuchen Sie es erneut, nach einigen Sekunden aus- und wieder einschalten. 2- Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren sie den Technischen Service.
<b>AB09</b> Bypass-System. Kontaktieren sie den Technischen Service.	Das System hat ein Problem mit der HPP-Pumpe erkannt. Wasser im Dienst ist vorhanden.	1- Kontaktieren sie den Technischen Service.

<b>AC01</b> IONtank ersetzen.	DIA stellte fest, dass die Leitfähigkeit des Servicewassers den eingestellten Maximalwert (typisch 0,8 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) erreichte. Es ist notwendig, den erschöpften IONtank durch einen neuen und konditionierten zu ersetzen. Die Verantwortung für die Installation eines bereits konditionierten IONtanks liegt beim Betreiber. Führen Sie die Austauschvorgänge durch, ohne den Deionisator auszuschalten.	1- Ersetzen Sie den verwendeten IONtank durch einen neuen und konditionierten IONtank. Schalten Sie die DIA CLASS nicht aus, schlagen Sie in diesem Handbuch nach für detaillierte Informationen. 2- Nach dem Wechsel des IONtanks bitte sicherstellen, dass das Wasser wieder in Betrieb genommen wurde, um die Wasserqualität in der CD-Leitfähigkeitsmesszelle zu erneuern. Falls erforderlich, öffnen Sie den Servicehahn und lassen Sie ein paar Liter Wasser ab.
<b>AC03</b> IONtank-Konditionierung unterbrochen  Kein Summer	Die Konditionierung eines neuen IONtanks wurde vom Betreiber unterbrochen.	1- Rufen Sie den technischen Service an, um Informationen zu erhalten.
<b>AC05</b> Kontaktieren sie den Technischen Service.  Für Zellverifikation 1 (CD)	Das System hat in den letzten 120 Betriebsstunden der Förderpumpe (DP) keine Änderung der Leitfähigkeit des in Betrieb befindlichen Wassers festgestellt.	Sie können diese Alarmmeldung zurücksetzen, indem Sie die Tasten AUF und AB gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt halten. 1- Überprüfen Sie, dass keine Alarme bezüglich einer Fehlfunktion der Förderpumpe (AB02) aufgetreten sind. Warten Sie in diesem Fall einige

		<p>Stunden, bevor Sie Hilfe anfordern.</p> <p>2- Wenn Sie einen neuen und konditionierten IONtank haben, versuchen Sie ihn zu ersetzen.</p> <p>3- Kontaktieren sie den Technischen Service.</p>
<p><b>AC06</b> Kontaktieren sie den Technischen Service.</p> <p>Für Zelle 2 Verifizierung (CO)</p>	<p>Das System kann die Leitfähigkeit des osmotischen Moduls nicht ablesen.</p>	<p>Sie können diese Alarmmeldung zurücksetzen, indem Sie die Tasten AUF und AB gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt halten.</p> <p>1- Setzen Sie den Alarm zurück, kontaktieren sie den Technischen Service und arbeiten Sie normal weiter.</p>
<p><b>AC08</b> Konditionierung off-line IONtank</p> <p>Langsamer Summer</p>	<p>Ein IONtank-Konditionierungszyklus wurde gestartet. Dieser Vorgang wird außerhalb des den Analysator speisenden Stromkreises durchgeführt und impliziert nichts in der normalen Routine. Wasser im Dienst ist vorhanden.</p>	

<p><b>AC09</b> Systemblockade</p> <p>Für Wasser mit hoher Leitfähigkeit zum Analysator</p>	<p>Wenn die Dia-Class Anlage so konfiguriert wurde, dass sie blockiert wird, wenn die Wasserleitfähigkeit zum Analysator einen eingestellten Wert überschreitet und dieser Wert überschritten wird, wird diese Meldung angezeigt.</p> <p>Es wird ab diesem Moment kein Wasser mehr für den Analysator zur Verfügung gestellt.</p>	<p>1- Der IONtank sollte mit einem neuen, bereits konditionierten IONtank getauscht werden. Dafür muss den Schritten auf dem Display unter „Einstellungen - Wartung“, „IONtank tauschen“ gefolgt werden.</p> <p>2- Sollte kein IONtank konditioniert sein, kann der Konditionierungszyklus trotz dieser Fehlermeldung durchgeführt werden</p> <p>Achtung: Während der Konditionierung ist es vorgeschrieben, den Analysator nicht weiter zu verwenden, da das Ausgangswasser der Dia Class Anlage die optimalen Leitfähigkeitswerte überschreitet.</p>
--	---	--

<p><b>AH01</b> Kontaktieren sie den Technischen Service bei der Überprüfung des Modulumfangs.</p> <p>Langsamer Summer</p>	<p>Das System hat zweimal hintereinander festgestellt, dass das osmotische Modul weniger produziert als das Typenschild fordert. Das Display auf der Hauptseite zeigt die blinkende Meldung "LT/RO" an, um anzuzeigen, dass das Ereignis gespeichert wurde und eine Überprüfung nach 12 Stunden ab Beginn des Alarms erfolgt. Das Wasser steht jedoch im Verhältnis zur Produktionskapazität des Osmosemoduls zur Verfügung.</p>	<p>1- Wenn die DIA für einige Tage inaktiv war, warten Sie einige Stunden, bevor Sie Hilfe rufen. An das Servicecenter können Sie sich wenden, wenn der Alarm wieder aufgetreten ist. 2- Wenn die DIA nicht inaktiv war oder die Meldung wieder erscheint, kontaktieren sie den Technischen Service. 3- Schalten Sie den Alarm aus und arbeiten Sie normal weiter.</p>
<p><b>AH02</b> Kontaktieren sie den Technischen Service.</p> <p>Zur Qualitätsüberprüfung des Moduls.</p> <p>Langsamer Summer</p>	<p>Der Wert der Ausgangsleitfähigkeit am Osmosemodul hat die eingestellte Grenze erreicht. Ist der Alarm einmal ausgeschaltet, erscheint er alle 12 Stunden, wenn er nicht selbstständig früher zurückkehrt. Wasser im Dienst ist vorhanden. Das Display auf der Hauptseite zeigt die blinkende Meldung "µS/RO" an, um anzuzeigen, dass das Ereignis gespeichert wurde und eine Überprüfung nach 12 Stunden ab Beginn des Alarms erfolgt.</p>	<p>1- Wenn die DIA CLASS für einige Tage inaktiv war, warten Sie einige Stunden, bevor Sie Hilfe anfordern. Bereits vorher könnte der Alarm wieder auftreten. 2- Wenn die DIA CLASS nicht inaktiv war oder der Alarm wieder erscheint, rufen Sie Hilfe. 3- Schalten Sie den Alarm aus und arbeiten Sie normal weiter.</p>
<p><b>AH03</b> Hochdruck RO</p> <p>Dauer Summer</p>	<p>Die DIA hat ein Druckproblem im Umkehrosmosekreislauf festgestellt. Innerhalb der ersten 5 Minuten nach dem Auftreten des Alarms versucht die DIA CLASS das Problem zu lösen, wenn der Alarm nicht zurück geht, verbraucht die DIA CLASS das verfügbare Wasser und geht dann zum Alarm AB01.</p>	<p>Der Alarm wird zurückgesetzt, indem der Deionisator aus- und wieder eingeschaltet wird. 1- Wenn der Alarm wieder auftritt, schalten Sie den Deionisator aus und legen Sie ihn in den manuellen Bypass. 2- Kontaktieren sie den Technischen Service.</p>
<p><b>AS01</b> Inbetriebnahmesystem</p>	<p>Service-Start-Modus: Bei dem die DIA CLASS zuerst eine Vorfilterkonditionierung</p>	

Kein Summer	und dann eine IONtank-Konditionierung nacheinander durchführt.	
<b>AS02</b> Auslaufende Durchflusskontrolle  Kein Summer	Während eines Kontrollzyklus des osmotischen Moduldurchflusses hat das System eine Situation erkannt, die zur Unterbrechung des Zyklus selbst geführt hat.	
<b>AS03</b> Anlagenentleerung in Arbeit....  Kein Summer	DIA entfernt das gesamte Wasser aus Leitungen und Behältern.	
<b>AS05</b> Zustand neuer IONtank.  Langsamer Summer	Wenn die Leitfähigkeit des in Betrieb befindlichen Wassers $0,4 \mu\text{S}/\text{cm}$ erreicht ist, erinnert die DIA CLASS den Bediener daran, einen neuen IONtank vorläufig neu zu konditionieren. Der Alarm erscheint stündlich, bis ein neuer IONtank konditioniert ist oder die Leitfähigkeit unter $0,2 \mu\text{S}/\text{cm}$ fällt.	1- Einen neuen IONtank so schnell wie möglich konditionieren. Sie müssen die Arbeit nicht unterbrechen oder auf andere Nachrichten warten. 2- Diese Meldung erscheint nie, wenn der CD-Sollwert kleiner als $0,4 \mu\text{S}/\text{cm}$ ist.  3- In Ausnahmefällen kann es vorkommen, dass der Deionisator nach den ersten Betriebsstunden mit dem neuen Verbrauchsmaterial eine neue Konditionierung benötigt, obwohl der neue IONtank ausgetauscht wurde. Führen Sie in diesem Fall die Konditionierung nicht durch.
<b>AS08</b> Aufruf zur Unterstützung (UV-Lampe)  Langsamer Summer	Die Lebensdauer der UV-Lampe ist erschöpft.	1- Wenden Sie sich an den Technischen Service für den Austausch.
<b>AS09</b> Kontaktieren sie den Technischen Service. (EVI-Verifizierung)	Das System erkennt unregelmäßigen Durchfluss im RW-Kanister.	1- Kontaktieren sie den Technischen Service.
<b>AS10</b> Überprüfen Sie die Anschlüsse der Konditionierung und drücken Sie ENTER.  Langsamer Summer	Das System erkennt einen fehlenden Durchfluss im externen Konditionierungskreislauf.	1- Überprüfen Sie, ob die Anschlüsse an den IN- und OUT-Steckern des IONtanks, die sich in der Konditionierung befinden, richtig angeschlossen sind, durch Trennen und wieder Anschließen, und drücken Sie dann die EINGABETASTE.



		2- Wenn der Alarm wieder auftritt, kontaktieren sie den Technischen Service.
<b>AS11</b> Kontaktieren sie den Technischen Service.  (DPC-Verifizierung)  Schneller Summer	Während der Konditionierung ist das System auf ein Problem mit der Pumpe gestoßen.	1- Den IONTank entlüften, dabei unbedingt vermeiden, dass der Entlüftungsring für mehr als 20 Sekunden angehoben bleibt. Im Falle einer Pause entlüftet der IONTank 20 Sekunden lang. 2- Überprüfen Sie die Anschlüsse am IONTank und versuchen Sie, DIA ein- und auszuschalten. 3- Wenn das Problem erneut auftritt, rufen Sie Hilfe und verwenden Sie den IONTank, der in die Konditionierung gegeben wurde nicht. 4- Warten Sie auf die Anweisungen der Hilfe, um mit der Konditionierung des Verbrauchsmaterials manuell fortzufahren.
<b>AS12</b> Wasser auf dem Boden. Wasserzulauf blockiert.  Dauer Summer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Das System verfügt über einen externen Sensor, der sich auf dem Boden zwischen dem Stromanschluss und dem Deionisator befindet.</li> <li>- Dieser Sensor hat das Vorhandensein von Wasser auf dem Boden erkannt und das Schließen des Magnetventils am Leitungshahn (EVe) aktiviert.</li> <li>- Das EVe-Magnetventil lässt sich erst von Hand öffnen, wenn die Ursache des Lecks behoben ist.</li> </ul>	1- Ermitteln Sie die Ursachen für den Wasserverlust und beheben Sie diese. 2- Setzen Sie nach der Überprüfung die AS12-Meldung wie unten beschrieben zurück Identifizieren Sie den Typ des vor dem System installierten EVe: - Eve aus Messing Das Ventil muss zurückgesetzt werden, indem die Schraube am Sockel des Magnetventils um $\frac{1}{4}$ Umdrehung zuerst im und dann gegen den Uhrzeigersinn gedreht wird. Setzen Sie den AS12-Alarm zurück, indem Sie die Tasten „+“ und „-“ 3 Sekunden lang gedrückt halten. - Eve in PA (schwarz) Setzen Sie den AS12-Alarm zurück, indem Sie die Tasten „+“ und „-“ 3 Sekunden lang gedrückt halten. 3- Falls erforderlich, rufen Sie Hilfe an

<p><b>AS13</b> Wenden Sie sich an den Technischen Service (FLCD-Verifizierung)</p>	<p>Das System hat eine Fehlfunktion des Durchflussmessers an der Wasserleitung erkannt. Beim ersten Auslösen dieses Alarms wird "IONtank entlüften bis Wasser austritt" angezeigt und in der Alarmhistorie mit dem Code WS13 aufgezeichnet.</p>	<p>Der Alarm setzt sich zurück, wenn der Betrieb wieder aufgenommen wird. 1- Entlüften Sie den IONtank im Betrieb am Spezialventil an der oberen Haube bis zum Wasseraustritt. 2- Wenn der Alarm zurückkehrt, rufen Sie Hilfe.</p>
<p><b>AS14</b> Unzureichende Konditionierungskapazität.</p>	<p>Während des Konditionierungsvorgang hat das System festgestellt, dass der Wasserdurchfluss geringer ist als der eingestellte. Die Konditionierung wird durch die Messung der Liter abgeschlossen.</p>	<p>1- Den IONtank entlüften, dabei unbedingt vermeiden, dass der Entlüftungsring für mehr als 20 Sekunden angehoben bleibt. Im Falle einer Pause entlüftet der IONtank 20 Sekunden lang. 2- Normal mit der Konditionierung fortfahren 3- Anruf zur Unterstützung</p>
<p><b>AS15</b> Anruf zur Unterstützung (FLC-Verifizierung)</p>	<p>Während des Konditionierungszyklus hat das System eine Fehlfunktion des Durchflussmessers erkannt. Die Konditionierung wird durch die Berechnung der Minuten abgeschlossen.</p>	<p>1- Den IONtank entlüften, dabei unbedingt vermeiden, dass der Entlüftungsring für mehr als 20 Sekunden angehoben bleibt. Im Falle einer Pause entlüftet der IONtank mit 20 Sekunden lang. 2- Mit der Konditionierung normal fortfahren. 3- Rufen Sie Hilfe.</p>
<p><b>AS16</b> Wenden Sie sich an den Technischen Service (PSC-Verifizierung)</p>	<p>Während des Konditionierungszyklus hat das System eine Fehlfunktion des Druckschalters erkannt. Die Konditionierung erfolgt durch Berechnung der Literzahl.</p>	<p>1- Den IONtank entlüften, dabei vermeiden, dass der Entlüftungsring für mehr als 20 Sekunden angehoben bleibt. Im Falle einer Pause entlüftet der IONtank mit 20 Sekunden lang. 2- Mit der Konditionierung normal fortfahren. 3- Kontaktieren Sie den Technischen Service.</p>
<p><b>AS17</b> Schließen Sie die Anschlüsse der Konditionierung an und drücken Sie ENTER.</p>	<p>Das System hat festgestellt, dass die externen Anschlüsse des Konditionierungskreises offen oder nicht korrekt angeschlossen sind.</p>	<p>1-Die DIA CLASS hat festgestellt, dass die Anschlüsse für die externe Konditionierung des IONtanks offen sind, bitte an das entsprechende Gelenk anschließen und Enter drücken. 2- Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Technischen Service.</p>

<b>AS18</b> Hilferuf (EVB-Verifizierung)	Die DIA CLASS hat die Fehlfunktion des EVB-Magnetventils erkannt. Beim ersten Auslösen dieses Alarms wird "IONtank entlüften bis Wasser austritt" angezeigt und in der Alarmhistorie mit dem Code WS13 aufgezeichnet.	1- Den IONtank entlüften, dabei vermeiden, dass der Entlüftungsring für mehr als 20 Sekunden angehoben bleibt. Im Falle einer Pause entlüftet der IONtank mit 20 Sekunden lang. 2- Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Technischen Service.
<b>AS19</b> Kontaktieren sie den Technischen Service. (PSDP-Verifizierung)	Die DIA CLASS hat die Fehlfunktion der PSDP erkannt.	1- Wenden Sie sich an den technischen Kundendienst.
<b>AS20</b> a. Zu hohe Temperatur des Eingangswassers RW. Wasserzulauf wird blockiert  b. Zu hohe Temperatur des Eingangswassers RW.  c. Temperatur-Sensor	Die Dia-Anlage hat festgestellt, dass die Temperatur des Eingangswassers, das Limit des Analysesystems überschreitet (37°C), sollte die Anlage so programmiert sein, dass sie die Wasserzufuhr in diesem Fall stoppt, wird nun das externe Magnetventil geschlossen und die Wasserzufuhr gestoppt (a.). Sollte die Anlage nicht so programmiert sein, wird die Anlage weiterhin mit dem zu heißen Wasser >37°C versorgt (b.).  c. Die Verbindung des Temperatur-Sensors zur Platine wurde unterbrochen, in diesem Fall wird das Externe Magnetventil nicht aktiviert.	1- Wenn der Block eingestellt ist, wird bei hoher Temperatur das externe Magnetventil, das an die Wasserzuleitung angeschlossen ist, aktiviert. Wenn die Wassertemperatur unter 37°C sinkt, gehen Sie wie folgt vor Ermitteln Sie den Typ des vor der Anlage installierten EVE:  - EVE aus Messing Sie müssen das Ventil zurücksetzen, indem Sie die Schraube am Sockel des Magnetventils zuerst im und dann gegen den Uhrzeigersinn um eine ¼ Umdrehung drehen. Setzen Sie den AS20a-Alarm zurück, indem Sie die Tasten „+“ und „-“ 3 Sekunden lang gedrückt halten. - EVE in PA (schwarz) Setzen Sie den AS20a-Alarm zurück, indem Sie die Tasten + und - 3 Sekunden lang gedrückt halten.  2- Für AS20c rufen Sie den Kundendienst an.
<b>AS21</b> Netzwerkkonfigurationsfehler	Wenn Sie zwei oder mehr DIAs im Netzwerk zur Verfügung haben, meldet die DIA CLASS Netzwerkkonfigurationsprobleme.	1- Kontaktieren Sie den Technischen Service.
<b>AS22</b> Kontaktieren sie den Technischen Service	Die Anlage erkennt ein Problem mit dem Level-	1- Kontaktieren Sie den Technischen Service.

(RWL Level Offset)	Sensor im Roh-Wassertank (RW). Die Wasserversorgung ist noch gewährleistet.	
<b>AS23</b> Kontaktieren sie den Technischen Service (TWL Level Offset)	Die Anlage erkennt ein Problem mit dem Level-Sensor im Bearbeiteten-Wassertank (TW). Die Wasserversorgung ist noch gewährleistet.	1- Kontaktieren Sie den Technischen Service.
<b>AS24</b> DP Prüfen	Dieser Fehler wird nur aktiviert, wenn zwei oder mehr Dia-Anlagen im Netzwerkmodus konfiguriert sind. Dabei hat die Anlage ein Problem erkannt, die Produktion von Reinstwasser ist davon nicht beeinträchtigt.	1- Kontaktieren Sie den Technischen Service.
<b>AT01</b> Hohe Temperatur	Der Temperatursensor hat eine Temperatur von mehr als 50°C im Inneren des Deckels festgestellt, in dem sich die Elektronik befindet. Unter diesen Bedingungen funktioniert der Mikroprozessor möglicherweise nicht richtig.	1- Überprüfen Sie die Umgebungsbedingungen und die Installation des Deionisators; in der Nähe von Wärmequellen: Heizkörper, sonnige Fenster, etc. entsprechend handeln. 2- Kontaktieren Sie den Technischen Service.
<b>AT02</b> Batterie entladen  Langsamer Summer	Die Backup-Batterie hat einen Spannungspegel erreicht, der nicht ausreicht, um die Daten im Speicher zu sichern. Sie müssen die Hilfe für den Austausch der Batterie mit einem gleichwertigen: Mod. CR2032 anrufen. Die Lebensdauer der Pufferbatterie beträgt ca. 8 Jahre.	1- Kontaktieren Sie den Technischen Service.