

Deutsch

345  
B

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie die Anleitung, bevor Sie mit der Installation des Produktes beginnen, und befolgen Sie die Anweisung genau. Für späteres Nachschlagen aufbewahren.

# QX2100

Krystal Clear™ Sandfilteranlage  
Zertifizierte Modellnummer ECO15220-2 220-230 V~  
Zertifizierte Modellnummer ECO15230-2 230-240 V~,  
50 Hz, 300 W, Hmax 5 m, Hmin 0.19 m, IPX4  
Maximale Wassertemperatur 35 Grad

# QX2600

Krystal Clear™ Sandfilteranlage  
Zertifizierte Modellnummer ECO20220-2 220-230 V~  
Zertifizierte Modellnummer ECO20230-2 230-240 V~,  
50 Hz, 520 W, Hmax 7.5 m, Hmin 0.19 m, IPX4  
Maximale Wassertemperatur 35 Grad



Symbolfoto.

Ist der Pool nicht herrlich? Wenn Sie Lust verspüren, noch andere Intex-Produkte auszuprobieren, wie unser Pool-Zubehör oder die Luftbetten, sowie die Spielwaren oder die Boote ..., dann besuchen Sie uns doch einfach auf unserer Homepage unter [www.steinbach.at](http://www.steinbach.at). Unsere Produkte sind auch im Fachhandel erhältlich. Wegen der Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich INTEX das Recht vor, Daten, Erscheinungsbilder oder Updates (Produktspezifikationen) jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern!

# INTEX®

©2023 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Recreation Corp.  
All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle  
Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/  
Gedruckt in China.

®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen Ländern der Welt in Lizenz von/Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Development Co. Ltd., Hong Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801 • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/Intex Trading B.V., Ettenseweg 46, 4706 PB Roosendaal – The Netherlands • Distributed in the UK by Unitex Service (UK) Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, UK.  
[www.intexcorp.com](http://www.intexcorp.com)

345-\*B\*-R0-2405

BENUTZERHANDBUCH

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Warnung.....</b>	<b>3</b>
<b>Teilreferenz.....</b>	<b>4-5</b>
<b>Aufbauanleitung.....</b>	<b>6-15</b>
<b>Produktspezifikationen.....</b>	<b>8</b>
<b>Bedienungsanleitung .....</b>	<b>16-20</b>
<b>LED-Code-Tabelle.....</b>	<b>21</b>
<b>Salz-und Pool-Wasservolumen.....</b>	<b>22</b>
<b>Intex-Pools Salztabelle.....</b>	<b>23</b>
<b>Intex-Pools Cyanursäure-Tabelle.....</b>	<b>24</b>
<b>Intex-Pools Betriebszeittabelle.....</b>	<b>25</b>
<b>Nicht-Intex-Pools Salztabelle.....</b>	<b>26</b>
<b>Nicht-Intex-Pools Cyanursäure-Tabelle.....</b>	<b>26</b>
<b>Nicht-Intex-Becken Betriebszeittabelle.....</b>	<b>26</b>
<b>Instandhaltung.....</b>	<b>27-31</b>
<b>Langzeitlagerung.....</b>	<b>31</b>
<b>Anleitung zur Fehlerbehebung.....</b>	<b>32-33</b>
<b>Häufig auftretende Probleme Im Pool.....</b>	<b>34</b>
<b>Generelle Sicherheitshinweise.....</b>	<b>34</b>
<b>Garantie.....</b>	<b>35</b>

# WICHTIGE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen!

## ALLE INSTRUKTIONEN LESEN UND BEFOLGEN

### **WARNUNG**

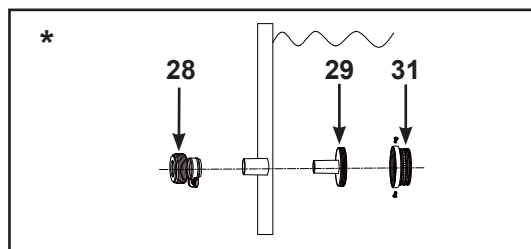
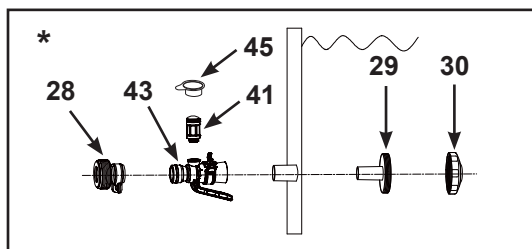
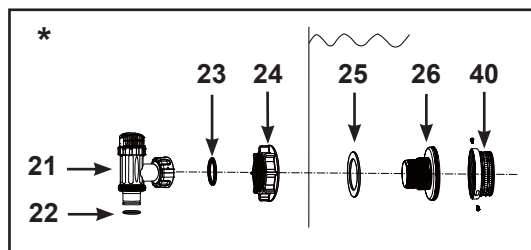
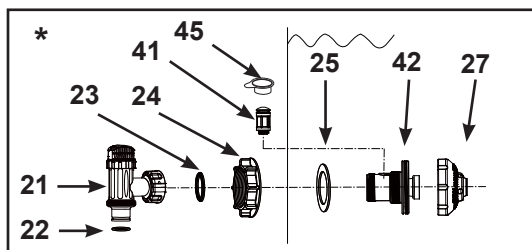
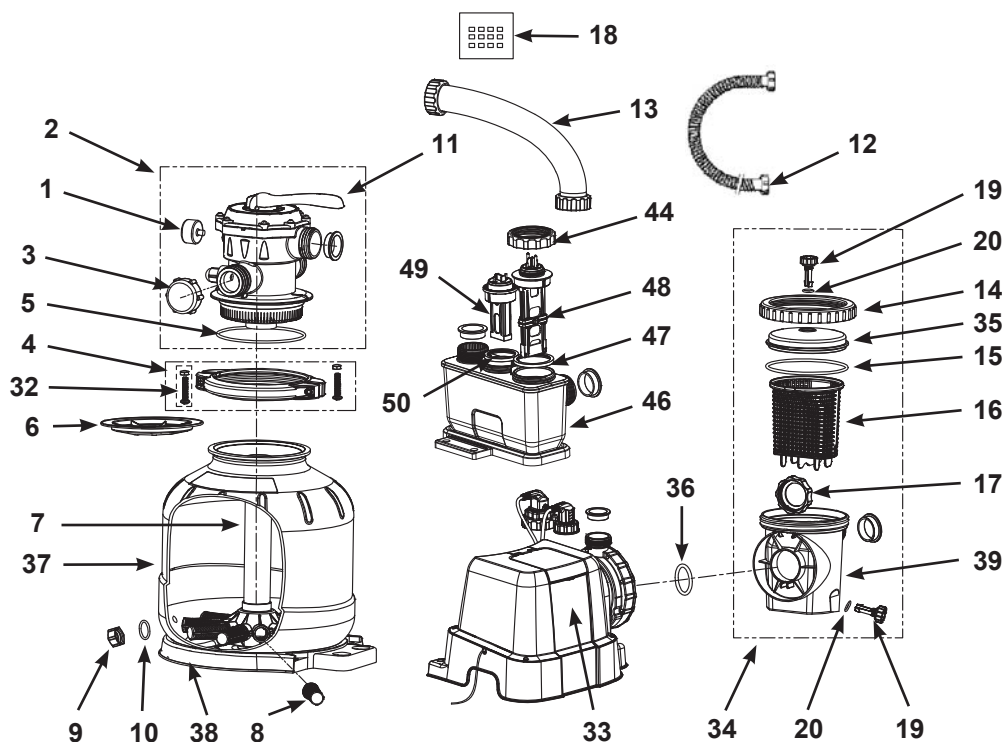
- Diese Salzwasseranlage ist lediglich zur Erzeugung von Natriumhypochlorit bestimmt. Sie dient nicht zur Überwachung oder Kontrolle der Natriumhypochlorit-Konzentration im Schwimmbecken. Der Besitzer des Schwimmbeckens muss den Gehalt an freiem Chlor überwachen und innerhalb des empfohlenen Bereichs von 0,5 bis 3 mg/l halten. Der Besitzer des Schwimmbeckens muss bei laufender Schwimmbeckenpumpe den Gehalt an freiem Chlor regelmäßig überprüfen und die Salzwasseranlage entsprechend einstellen.
- Beaufsichtigen Sie Kinder und Menschen mit Behinderung.
- Halten Sie Kinder von der Pumpe und allen elektrischen Kabeln fern.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Anwennderwartung dürfen von Kindern nicht ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit Mangel an Erfahrung und Wissen bedient werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder auf den sicheren Gebrauch des Gerätes hingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren kennen.
- Es darf nur von Erwachsenen auf- und abgebaut werden.
- Es besteht das Risiko eines Stromschlages. Die Filterpumpe nur an eine geerdete Steckdose anschließen, die durch eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) mit einem Bemessungsfehlerstrom von nicht mehr als 30mA geschützt ist. Falls Sie nicht feststellen können, ob die Steckdose entsprechend geschützt ist, wenden Sie sich an einen Elektriker. Lassen Sie vom Elektriker eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einem Höchstwert von 30mA einbauen. Bitte benutzen Sie keine tragbare Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (PRCD).
- Die Pumpe ausstecken bevor sie gereinigt, entfernt, gewartet oder für andere Zwecke genutzt wird.
- Der elektrische Anschluss soll zugänglich sein, nachdem das Produkt installiert wurde.
- Stromkabel nicht vergraben. Das Stromkabel muss so platziert werden, dass es nicht durch einen Rasenmäher, Heckenschere o.ä. beschädigt werden kann.
- Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt ist, muss sie durch einen qualifizierten Elektriker ersetzt werden.
- Um das Risiko eines Stromschlages zu vermindern, verwenden Sie kein Verlängerungskabel, Timer o.ä. um die Einheit an den Strom anzuschließen. Sorgen Sie dafür, dass sich an geeigneter Stelle eine Steckdose befindet.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb bzw. ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie im Wasser stehen oder wenn Ihre Hände nass sind.
- Produkt in mindestens 2 m Entfernung vom Pool aufstellen.
- Halten Sie den elektrischen Anschluss der Pumpe mehr als 3,5 m vom Pool entfernt.
- Positionieren Sie dieses Produkt vom Pool entfernt um zu verhindern, dass Kinder auf die Pumpe klettern, um in den Pool zu gelangen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn sich jemand im Schwimmbecken befindet.
- Dieses Produkt darf nur im Zusammenhang mit einem abbaubaren Pool verwendet werden. Verwenden Sie es nicht für eingebaute Becken. Ein lagerfähiger Pool kann komplett abgebaut und über den Winter gelagert werden und man stellt diesen dann im Sommer wieder auf.
- Um das Unfallrisiko zu vermindern, betreten Sie den Pool niemals wenn die Ansaugvorrichtung lock er, gebrochen, geknickt, gerissen, beschädigt ist oder fehlt. Ersetzen Sie lockere, gebrochene, geknickte, gerissene, beschädigte oder fehlende Ansaugvorrichtungen unverzüglich.
- Spielen oder schwimmen Sie niemals in der Nähe der Ansaugvorrichtung. Ihr Körper oder Haare könnten angesaugt werden und dies könnte zu einer dauerhaften Verletzung oder zum Ertrinken führen.
- Um eine Beschädigung der Anlage und das Verletzungsrisiko zu vermeiden, stellen Sie die Pumpe immer ab bevor Sie die Position des Filterventils verändern.
- Betreiben Sie dieses Produkt niemals über dem maximalen Arbeitsdruck, welcher auf dem Filterbehälter angegeben ist.
- Gefährlicher Druck. Eine unzulässige oder unsachgemäße Anbringung des Filterbehälterdeckels kann verursachen, dass der Deckel durch den Druck in die Höhe schnellt, was zu ernsthaften Verletzungen, Sachschaden oder zum Tod führen kann.
- Dieses Produkt darf nur für die im Handbuch beschriebenen Zwecke benutzt werden.

**BEI NICHTBEFOLGEN DIESER WAHRNHINWEISE MÜSSEN SIE MIT SCHÄDEN AM EIGENTUM, STROMSCHLÄGEN, ANDEREN ERNSTHAFTEN VERLETZUNGEN ODER MIT DEM TOD RECHNEN.**

Diese Produktwarnungen, Anweisungen und Sicherheitsregeln umfassen viele, aber bei weitem nicht alle möglichen Risiken und Gefahren. Bitte geben Sie acht und beurteilen Sie mögliche Gefahren beim Baden richtig.

## TEILEREFERENZ

Bevor Sie mit dem Zusammenbau des Produkts beginnen, nehmen Sie sich bitte kurz Zeit, um den Inhalt zu überprüfen und sich mit den Einzelteilen vertraut zu machen.



„\*“: Diese Elemente sind nicht enthalten, wenn diese Pumpe nicht als Teil eines Pool-Sets gekauft wurde. Wenden Sie sich an unsere autorisierten Kundendienst-Center, um diese Teile bei Bedarf zu bestellen.  
**HINWEIS:** Zeichnungen nur für Illustrationszwecke. Eventuelle Abweichungen zum Produkt möglich.

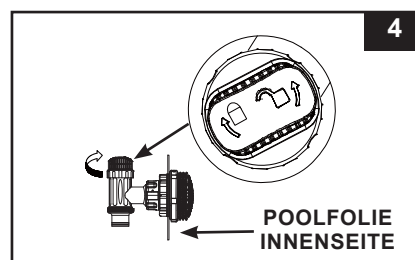
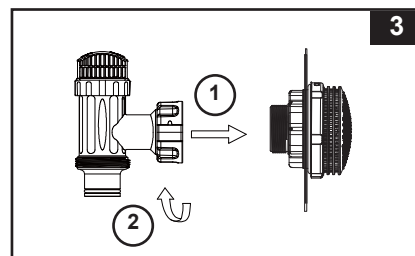
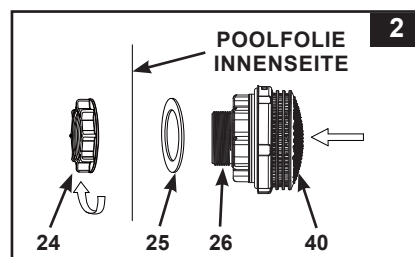
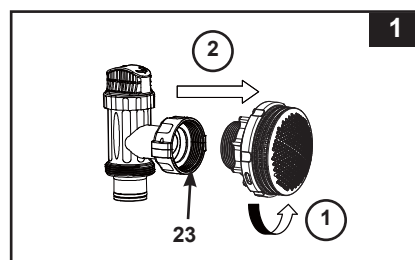
TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	MENGE	ERSATZTEILNUMMER	
			ECO20220-2/ECO20230-2	ECO15220-2/ECO15230-2
1	MANOMETER	1	11224	11411
2	6-WEGE-VENTIL	1	11496	11378
3	ABFLUSS-SCHRAUBDECKEL	1	11131	11131
4	SPANNRING	1	11380	11380
5	FILTERBEHÄLTER-DICHTUNG	1	11379	11379
6	SANDSCHILD	1	11382	11382
7	MITTELROHR	1	11814	11813
8	ANSATZSTÜCK	12	11384	11384
9	ABLASS-VENTIL-DECKEL	1	11456	11456
10	ABFLUSSVENTILDICHTUNG	1	11385	11385
11	L-FORM DICHTUNG	7	11228	11228
12	VERBINDUNGSSCHLAUCH MIT SCHRAUBMUTTER	2	11010	11010
13	SANDFILTER-VERBINDUNGSSCHLAUCH	2	11535	11388
14	BLATTFANG GEWINDEMUTTER	1	11479	11822
15	BLATTFANG-DICHTUNG	1	11232	11824
16	KORB	1	11260	11821
17	FILTERGEHÄUSE-SCHRAUBMANSCHETTE	1	11261	11261
18	TESTSTREIFEN	1	19635	19635
19	LUFTAUSLASSVENTIL/BODENSATZ-AUSLASSVENTIL	2	10460	10460
20	O-RING VENTIL	2	10264	10264
21*	ABSPERRSCHIEBER (DICHTUNGSRINGSCHLAUCH & GUMMI-UNTERLEGSCHIEBE FÜR DAS FILTERVENTIL INKLUSIVE )	2	10747	10747
22*	DICHTUNGSRINGSCHLAUCH	2	10262	10262
23*	GUMMI-UNTERLEGSCHIEBE FÜR DAS FILTERVENTIL	2	10745	10745
24*	FILTERMUTTER	2	10256	10256
25*	FLACHE GUMMI-UNTERLEGSCHIEBE FÜR DEN FILTER	2	10255	10255
26*	SCHRAUB-FILTERVERBINDER	1	10744	10744
27*	VERSTELLBARE BECKENEINLAUFDÜSE	1	12369	12369
28*	LUFTAUSLASSVENTIL B	2	10722	10722
29*	FILTERANSCHLUSS	2	11070	11070
30*	BECKENEINLAUFDÜSE	1	13162	13162
31*	FILTERSIEB	1	12197	12197
32	SCHRAUBEN	2	11381	11381
33	PUMPENMOTOR & STEUERUNG	1	13040	13038
34	ZUSAMMENBAU DES VORFILTERS	1	11371	11826
35	BLATTFANG-ABDECKUNG	1	11480	11823
36	O-RING FÜR SANDFILTERPUMPENMOTOR	2	11457	11457
37	SANDFILTERPUMPE UND BEHÄLTER	1	12714	12713
38	SANDFILTERPLATTFORM	1	12870	12869
39	VORFILTERGEHÄUSE	1	12099	12100
40*	FILTERSIEB	1	12198	12198
41*	LUFTSTRAHLVENTIL	1	12363	12363
42*	SCHRAUBANSCHLUSS FÜR LUFTZUFUHR	1	12372	12371
43*	LUFTADAPTER DES BECKENEINLAUFS	1	12368	12368
44*	VERSCHRAUBUNG ELEKTROLYTISCHE SPEICHERZELLE	1	13044	13044
45*	LUFTSTRAHLVENTIL-KAPPE	1	12373	12373
46	ZELLENGEHÄUSE	1	12864	12864
47	O-RING FÜR TITANPLATTEN	1	12871	12871
48	TITANPLATTEN	1	13043	13042
49	E.C.O. ELEKTROD	1	12875	12874
50	O-RING E.C.O. ELEKTRODE	1	12876	12876

„\*“: Diese Elemente sind nicht enthalten, wenn diese Pumpe nicht als Teil eines Pool-Sets gekauft wurde.  
Wenden Sie sich an unsere autorisierten Kundendienst-Center, um diese Teile bei Bedarf zu bestellen.  
Beachten Sie bei der Bestellung von Teilen, dass Modellnummer und Teilenummer angegeben werden müssen.

## POOL ABFLUSS-FILTER & ABSPERRSCHIEBER EINRICHTUNG (optional)

Das Filtersieb verhindert, dass große Teile durch Strömung in die Filterpumpe gezogen werden und die Pumpe dadurch beschädigen. Wenn Ihr Pool einen aufblasbaren oberen Ring hat, installieren Sie den Filter, den Stutzen und den Absperrschieber, bevor Sie den oberen Ring aufblasen. Die fortschreitenden Ersatzteilnummern verweisen auf die Darstellung der Ersatzteile in der Ersatzteilliste. Aufbauanleitung:

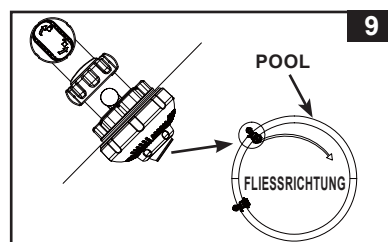
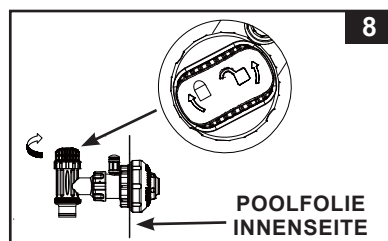
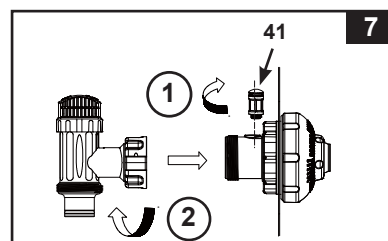
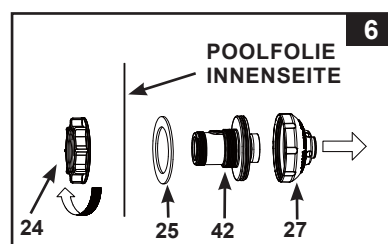
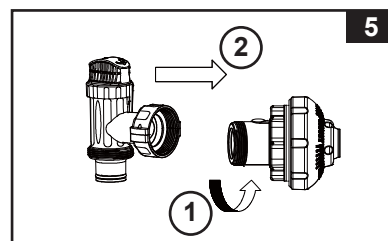
1. Schrauben Sie die Absperrschieber-Einheit gegen den Uhrzeigersinn auf und lösen Sie sie vom Schraubfilterverbinder (26) (siehe dazu Zeichnung 1). Achten Sie darauf dass der Stufendichtungsring (23) auf seinem Platz bleibt. Legen Sie den Absperrschieber am Boden auf einen sicheren Platz.
2. Schrauben Sie die Filtermutter (24) gegen den Uhrzeigersinn von der Schraubverbindung (26) ab. Stecken Sie die Unterlegscheibe (25) in die Schraubverbindung (26).
3. Bringen Sie den Filter und den Absperrschieber an der unteren Position vom Poolwasserabfluss (gekennzeichnet mit „+“) an. Stecken Sie das Verbindungsstück (26) von der Innenseite der Beckenwand aus in eines der vorbereiteten Löcher, wobei die Unterlegscheibe auf der Verbindung verbleibt und so auf der Innenseite der Beckenwand platziert wird.
4. Vor dem Zusammenbau die Gewinde mit Vaseline einfetten. Schrauben Sie die Filtermutter im Uhrzeigersinn (24) mit der flachen Seite der Filtermutter (24) in Richtung zur Außenseite der Beckenwand wieder auf den Schraubverbinder (26) (siehe dazu Zeichnung 2).
5. Ziehen Sie von Hand die Filtermutter (24) auf dem Schraubverbinder (26) fest.
6. Nehmen Sie die Absperrschieber-Einheit. Stellen Sie sicher, dass der Stufendichtungsring an der richtigen Stelle sitzt.
7. Schrauben Sie die Absperrschieber-Einheit wieder auf den Schraub-Filterverbinder (26) (siehe dazu Zeichnung 3).
8. Drehen Sie den Absperrschieber-Griff im Uhrzeigersinn auf geschlossene Stelle. Stellen Sie sicher, dass der Ventilkolben sicher bzw. fest geschlossen ist. Dieser verhindert, dass das Wasser bei der Befüllung hinausfließt (siehe dazu Zeichnung 4).





## POOL-EINLAUFDÜSE & ABSPERRSCHIEBER EINRICHTUNG (optional)

- Schrauben Sie die Absperrschieber-Einheit gegen den Uhrzeigersinn vom Schraubanschluss der Luftzufuhr (42) ab (siehe dazu **Zeichnung 5**). Achten Sie darauf dass der Stufendichtungsring (23) auf seinem Platz bleibt. Legen Sie den Absperrschieber am Boden auf einen sicheren Platz.
- Schrauben Sie die Filtermutter (24) gegen den Uhrzeigersinn vom Schraubanschluss der Luftzufuhr (42) ab. Stecken Sie die Unterlegscheibe (25) in die Schraubverbindung (42).
- Bringen Sie die Düse und den Absperrschieber an der oberen Position vom Poolwassereinlauf an. Führen Sie die Düsenverbindung (27 und 42) von der Innenseite der Beckenfolie in eine der vorgebohrten Öffnungen ein. Die Unterlegscheibe bleibt dabei am Anschluss und wird an die Innenseite der Folienwand gedrückt.
- Vor dem Zusammenbau die Gewinde mit Vaseline einfetten. Schrauben Sie nun die Filtermutter (24) mit der flachen Seite zur Folienaußenseite zeigend im Uhrzeigersinn wieder am Schraubanschluss für die Luftzufuhr (42) an (siehe dazu **Zeichnung 6**).
- Ziehen Sie die verstellbare Beckeneinlaufdüse (27) und die Filtermutter (24) am Schraubanschluss für die Luftzufuhr (42) handfest an.
- Nehmen Sie die Absperrschieber-Einheit. Stellen Sie sicher dass der Stufendichtungsring an der richtigen Stelle sitzt.
- Schrauben Sie das Luftstrahlventil (41) am Schraubanschluss für die Luftzufuhr (42) an.  
**HINWEIS:** Stellen Sie sicher, dass das Luftstrahlventil fest angeschraubt ist und nach oben zeigt. Schrauben Sie die Absperrschieber-Einheit im Uhrzeigersinn wieder am Schraubanschluss für die Luftzufuhr (42) an (siehe dazu **Zeichnung 7**).
- Drehen Sie den Absperrschieber-Griff im Uhrzeigersinn auf geschlossene Stelle. Stellen Sie sicher, dass der Absperrschieber sicher bzw. fest geschlossen ist. Dieser verhindert, dass das Wasser bei der Befüllung hinausfließt (siehe dazu **Zeichnung 8**).
- Für bessere Zirkulationsergebnisse stellen Sie die Richtung des Düsenkopfes so ein, dass sie vom Poolabfluss wegzeigt (siehe dazu **Zeichnung 9**).
- Das Becken kann nun mit Wasser gefüllt werden. Anweisungen hierfür finden sich im Benutzerhandbuch für das Aufstellbecken.



**HINWEIS:** Verschließen Sie das Luftstrahlventil (41) unter normalen Umständen, oder während die Pumpe läuft, nicht mit der Ventilkappe (45). Siehe „Anleitung zur Fehlerbehebung“.

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

**Der Sandfilter entfernt schwebende Partikel, aber und desinfiziert bzw. reinigt Ihren Pool nicht. Poolchemie ist ein spezieller Bereich und Sie sollten Ihren lokalen Pool-Service-Spezialisten für nähere Auskünfte hierzu befragen.**

Zertifizierte Modellnummer:	ECO20220-2/ECO20230-2	ECO15220-2/ECO15230-2
Stromversorgung:	220-240 Volt AC	220-240 Volt AC
Wattleistung:	520 W	300 W
Ideales Salzniveau:	3000 ppm (Teile pro Million)	3000 ppm
Maximale Durchflussleistung/Stunde:	11 Gramm/Stunde	7 Gramm/Stunde
E.C.O. Zelle Ausgangsstrom:	800mA	500mA
Maximaler Arbeitsdruck:	2 bar (30 psi)	2 bar (30 psi)
Effektiver Filterbereich:	0,13 m <sup>2</sup> (1,44 ft <sup>2</sup> )	0,1 m <sup>2</sup> (1,07 ft <sup>2</sup> )
Filterpumpe Flussrate:	2650 Gallonen/Stunde (10,0 m <sup>3</sup> /Stunde)	2100 Gallonen/Stunde (7,9 m <sup>3</sup> /Stunde)
Empfohlene Filtermittelmenge:	Nr. 20 quarzsand 55 kg (120 lbs), glassand 38 kg (85 lbs) oder faserbällchen 1500 g (3,3 lbs).	Nr. 20 quarzsand 35 kg (77 lbs), glassand 25 kg (55 lbs) oder faserbällchen 1000 g (2,2 lbs).
Empfohlenes Filtermittel (nicht im Lieferumfang enthalten):	Verwenden Sie nur Quarzsand oder Glassand. Die Körnung soll 0,4 - 0,8 mm oder 0,7 - 1,2 mm betragen.	
Begrenzte Garantie:	siehe „Garantie“	

## AUFBAUANLEITUNG

**BENÖTIGTES WERKZEUG:** Ein Kreuzschlitzschraubendreher

**Pumpenstandplatz und Aufbau:**

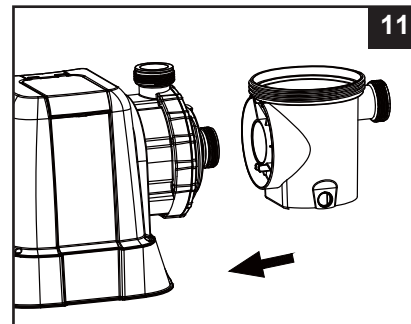
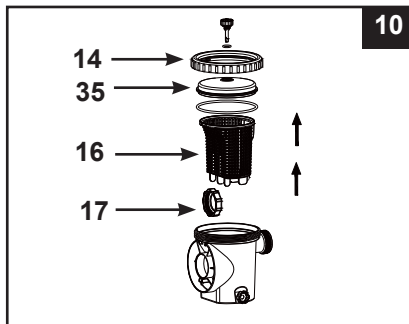
- Das System muss auf einer soliden und vibrationsfreien Ebene aufgebaut werden.
- Gewährleisten Sie einen Platz, welcher vor Wetter, Feuchtigkeit, Überflutung und Gefriertemperaturen geschützt ist.
- Stellen Sie sicher, dass ein ausreichender Zugang, genügend Platz und genügend Beleuchtung für eine routinemäßige Wartung vorhanden ist.
- Der Pumpenmotor benötigt freie Luftzirkulation für die Kühlung. Installieren Sie die Pumpe daher nicht in dampfender oder nicht belüfteter Umgebung.

Eine Gruppe von 2 oder mehr Personen ist nötig um dieses Produkt aufzubauen.

Nur für den Hausgebrauch.

**Motor-Vorfilter Aufbauanleitung:**

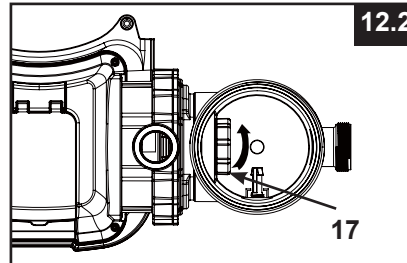
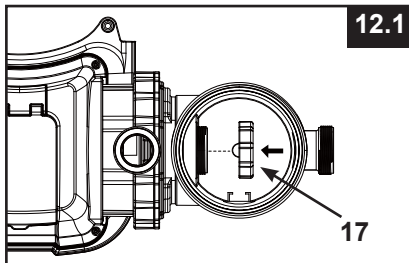
1. Entnehmen Sie den Sandfilter und dessen Zubehör vorsichtig der Verpackung und überprüfen Sie alles auf sichtbare Beschädigungen.
2. Schrauben Sie die blattfang gewindemutter (14) gegen den Uhrzeigersinn vom Vorfiltergehäuse ab. Entnehmen Sie den Korb (16) und die Filtergehäuse-Schraubmanschette (17) (siehe dazu Zeichnung 10).
3. Verbinden Sie das Vorfiltergehäuse mit dem Motor-Wassereinlauf. Beachten Sie: Richten Sie das Vorfiltergehäuse mit dem Wassereinlauf am Motor in einer Linie aus (siehe dazu Zeichnung 11).



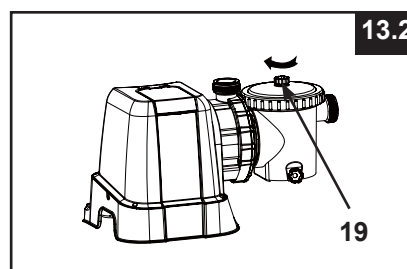
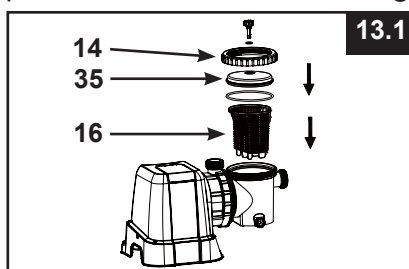


## AUFBAUANLEITUNG (Fortsetzung)

4. Drehen Sie die Filtergehäuse-Schraubmanschette (17) im Uhrzeigersinn auf den Motor-Wassereinlauf (siehe dazu auch die Zeichnungen 12.1 & 12.2).



5. Geben Sie den Korb (16) und die blattfang gewindemutter (14) zurück in das Vorfiltergehäuse (siehe dazu auch die Zeichnungen 13.1 & 13.2).



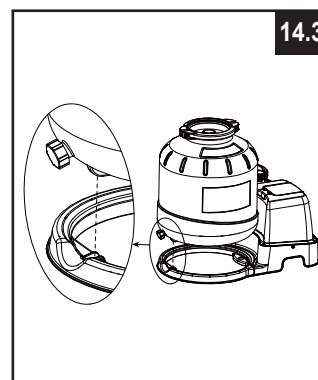
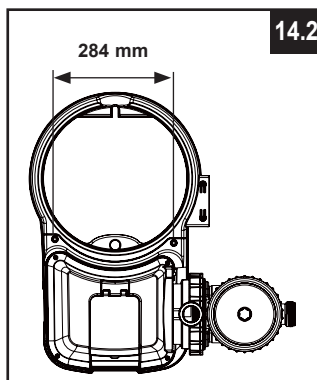
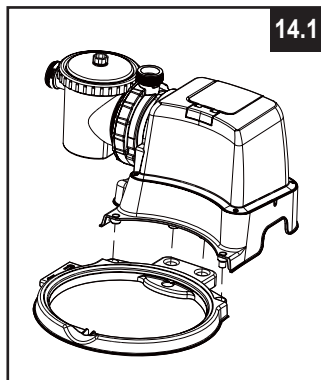
### Sandbehälter Aufbau:

1. Platzieren Sie die Sandfilterplattform am gewünschten Standort.
2. Platzieren Sie den Sandfilterbehälter auf der Sandfilterplattform (siehe dazu Zeichnung 14.1).
3. Verbinden Sie die Einbaueinheit des Vorfiltermotors mit dem Behälteraufsatz (siehe dazu Zeichnung 14.2). **BEACHTEN SIE:** Versichern Sie sich, dass der Wassereinlauf des Vorfiltergehäuses in Richtung des Pools zeigt.

**WICHTIG:** Generell muss die Filterpumpe in permanent aufrechter Position auf dem Boden oder einer Unterlage sicher befestigt sein. Erkundigen Sie sich bei den zuständigen Behörden, ob es Vorschriften in Bezug auf Filterpumpen für überirdische Schwimmbecken gibt. Falls ja, kann die Filterpumpe auf einer Plattform unter Verwendung der beiden Befestigungsbohrungen im Boden befestigt werden. siehe dazu Zeichnung 14.3.

Um ein zufälliges Umfallen zu verhindern, kann die Filterpumpe auf einem Betonsockel oder einer hölzernen Plattform befestigt werden.

- Die Befestigungslöcher haben einen Durchmesser von 6,4 mm, ihr Abstand beträgt 284 mm.
- Verwenden Sie zwei Bolzen und Muttern mit einem maximalen Durchmesser von 6,4 mm.



## AUFBAUANLEITUNG (Fortsetzung)

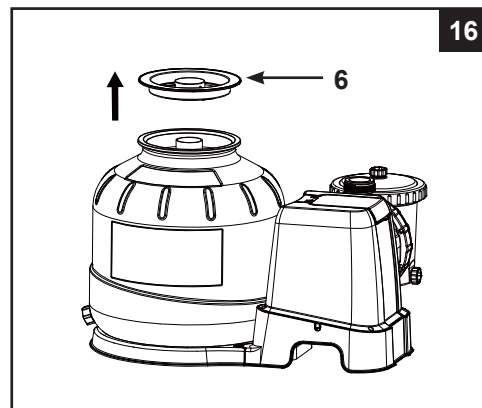
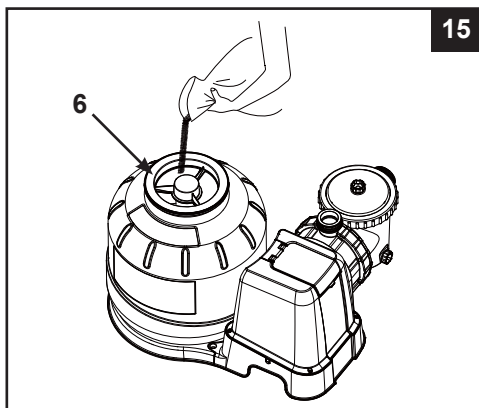
### Sandbefüllung:

**WICHTIG:** Verwenden Sie nur Quarzsand oder Glassand mit einer Körnung von 0,45 - 0,85 und ein Ungleichförmigkeitsgrad liegt unter 1,75.

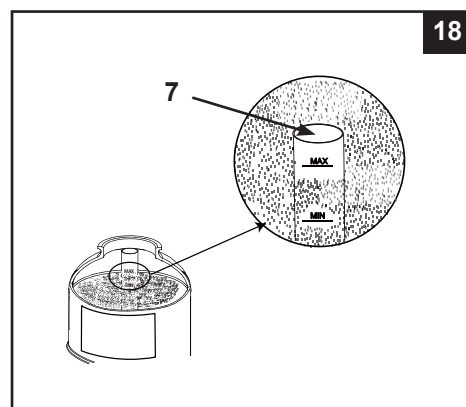
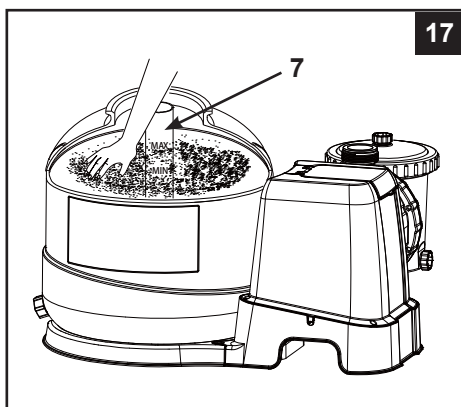
Verwenden Sie nur vom Hersteller vorgegebenes Filtermaterial.

**Hinweis:** Versichern Sie sich, dass das Mittelrohr sicher am Boden des Tanks befestigt ist und sich senkrecht mittig im Behälter befindet, bevor Sie den Tank mit Sand befüllen.

1. Geben Sie das Sandschild (6) auf das Mittelrohr. Befüllen Sie den Tank langsam mit Sand (siehe dazu Zeichnung 15).
2. Befüllen Sie den Tank zunächst nur ungefähr bis zur Hälfte und entfernen Sie das Sandschild (6) (siehe dazu Zeichnung 16).



3. Verteilen Sie den Sand gleichmäßig im Behälter und füllen Sie etwas Wasser in den Behälter um einen dämpfenden Effekt zu erreichen, wenn der verbleibende Sand eingefüllt wird. Das verhindert, dass das Mittelrohr (7) einen zu starken Stoß bekommt (siehe dazu Zeichnung 17). Dann geben Sie das Sandschild (6) wieder auf den Tank und befüllen Sie den Tank mit dem restlichen Sand.
4. Die einzufüllende Sandmenge soll sich zwischen den „MIN“ und „MAX“ Messmarkierungen am Mittelrohr befinden (siehe dazu Zeichnung 18).



5. Entfernen Sie das Sandschild (6) (siehe dazu Zeichnung 16). Ebnen Sie ihn noch per Hand, um ihn gleichmäßig zu verteilen (siehe dazu Zeichnung 17).
6. Waschen Sie jeglichen Sand rund um den Behälterrand weg.

## AUFBAUANLEITUNG (Fortsetzung)

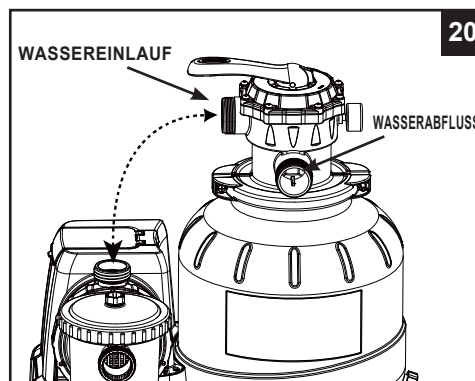
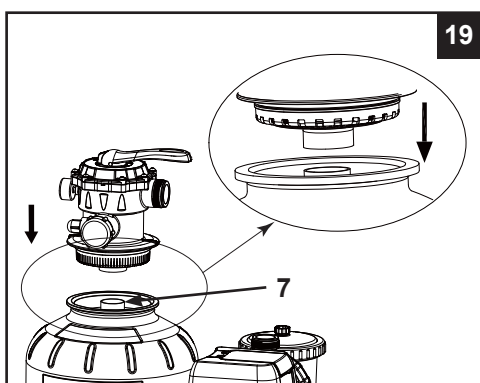
### ! WARNUNG

**Eine unzulässige bzw. unsachgemäße Verbindung von Behälterventil und Klemme kann verursachen, dass das Ventil und die Klemme durch den Druck aufplatzen und dies kann ernsthafte Verletzungen, Sachschaden oder den Tod verursachen.**

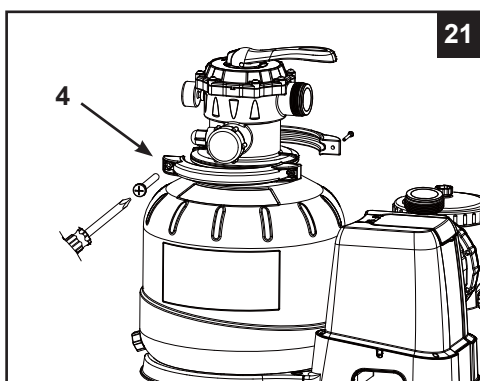
#### 6-Wege-Ventil Montage:

1. Lassen Sie die 6-Wege-Ventilabdeckung langsam über dem Behälter herab und versichern Sie sich, dass die Umlaufleitung, welche unter der 6-Wege-Ventilabdeckung hervorsteht, sicher in die obere Öffnung des Mittelrohres (7) passt (siehe Zeichnung 19).

**WICHTIG:** Es befinden sich 3 Schlauchverbindungsöffnungen auf dem 6-Wege-Ventil, versichern Sie sich, dass die Abflussverbindung (vom Filter zum Pool) auf dem Ventil in Richtung Pool zeigt, und dass die Einlaufverbindung (vom Motor zum Ventil) in einer Linie mit dem Motorabfluss steht (siehe dazu Zeichnung 20).



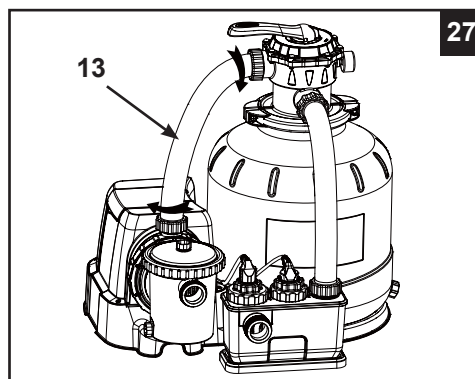
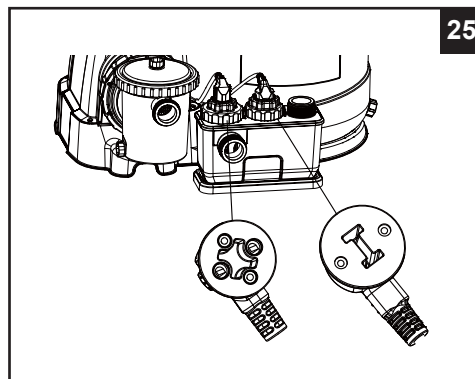
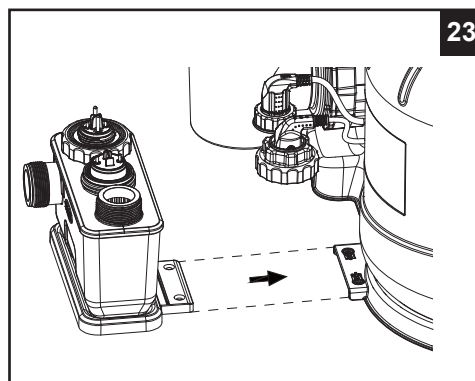
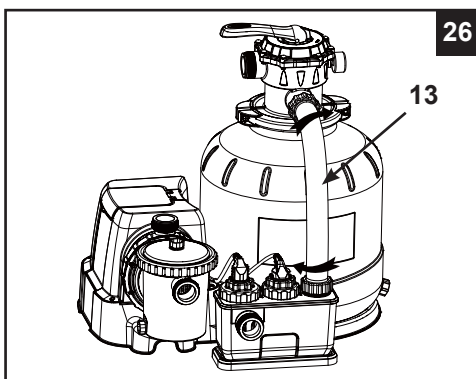
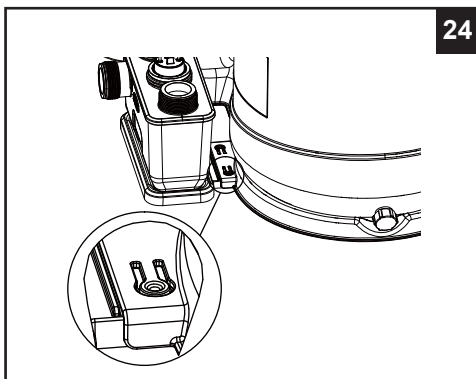
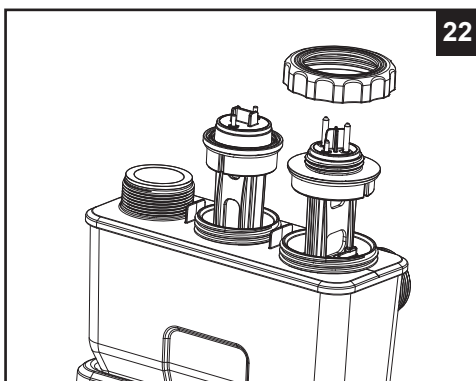
2. Entfernen Sie die Schrauben des Spannrings und legen Sie den Spannring um den Tank und den 6-Wege-Ventil Flansch. Dann geben Sie die Schrauben wieder in den Spannring und ziehen diese mit einem Schraubenzieher (nicht enthalten) fest (siehe dazu Zeichnung 21).



## AUFBAUANLEITUNG (Fortsetzung)

### Einbau in das Zellengehäuse:

1. Die Kerbe an den Elektroden mit den Aufnahmenuten an den Elektroden im Zellgehäuse fluchten lassen. Die Elektroden in die Aufnahmeöffnungen einführen (siehe dazu **Zeichnung 22**).
2. Das Zellengehäuse (46) auf den Tankboden aufsetzen (siehe dazu auch die **Zeichnungen 23 & 24**).
3. Die Elektrodenleitungen mit den entsprechenden Elektroden (48 & 49) verbinden und die Anschlussringe sowie die Ringe am Elektrodenzellengehäuse handfest anziehen (siehe dazu **Zeichnung 25**).
4. Einen O-Ring (11) mit L-Profil am Eingang zum Zellengehäuse und an der Ausgangsverbindung des 6-Wege-Ventils einsetzen. Das Sandfilter-Zwischenstück (13) im Uhrzeigersinn zwischen dem Eingang zum Zellengehäuse und dem Ausgang des 6-Wege-Ventils anschließen (siehe dazu **Zeichnung 26**).
5. Geben Sie eine L-Form-Dichtung (11) auf den Einlaufstutzen des 6-Wege-Ventils und an den Abfluss des Pumpenmotors. Befestigen Sie im Uhrzeigersinn den Sandfilter-Verbindungsschlauch (13) zwischen dem Pumpenmotorabfluss und dem Einlaufstutzen des 6-Wege-Ventils (siehe dazu **Zeichnung 27**).



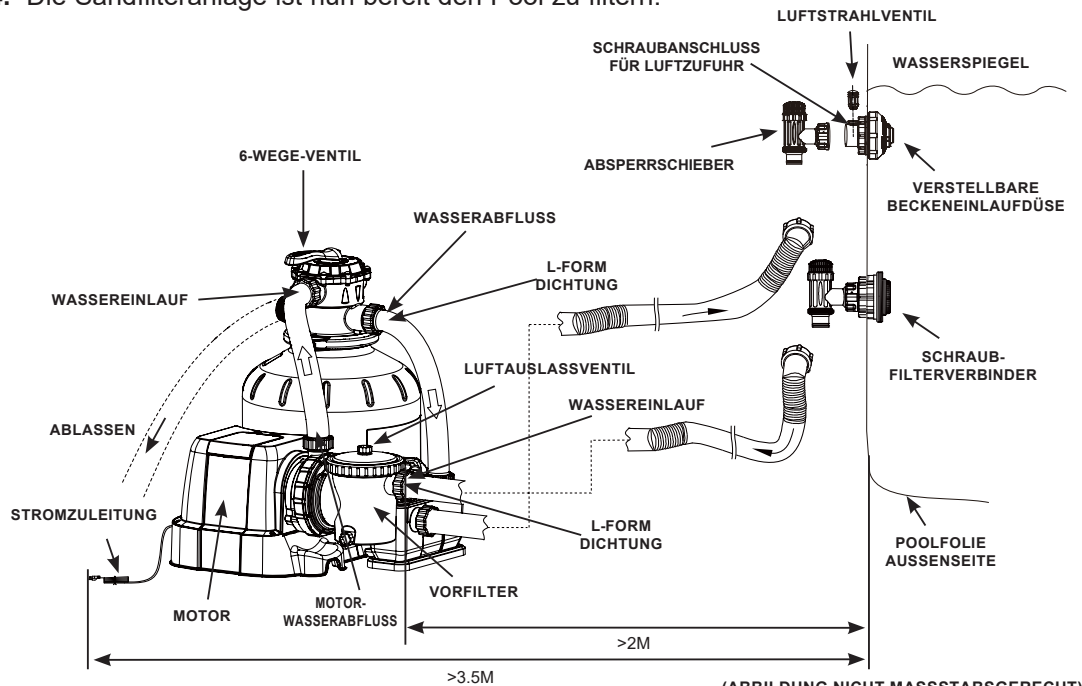
## MONTAGE DES VERBINDUNGSSCHLAUCHES

### ⚠ WARNUNG

- Produkt in mindestens 2 m Entfernung vom Pool aufstellen.
- Halten Sie den elektrischen Anschluss der Pumpe mehr als 3,5 m vom Pool entfernt.
- Positionieren Sie dieses Produkt vom Pool entfernt um zu verhindern, dass Kinder auf die Pumpe klettern, um in den Pool zu gelangen.

**Das 6-Wege-Ventil hat 3 Schlauchverbindungsöffnungen.**

1. Verbinden Sie ein Schlauchende (12) mit dem Vorfiltereinlauf und das andere Ende des Schlauches mit dem unteren Absperrschieber, beim welchem innen im Pool der Siebkorb angebracht ist. Versichern Sie sich, dass die Schlauchschraubmuttern sicher befestigt sind.
2. Den zweiten Schlauch (12) zwischen dem Auslass des Zellengehäuses (46) und dem oberen Kolbenventil mit der Einlaufdüse verbinden. Versichern Sie sich, dass die Schlauchschraubmuttern sicher befestigt sind.
3. Die dritte Schlauchverbindungsöffnung (Abwasserabfluss) auf dem 6-Wege-Ventil sollte mithilfe eines Schlauches oder eines Rohres (nicht mitgeliefert) zu einem geeigneten Abwasserbecken geleitet werden. Entfernen Sie die Abflussabdeckung bevor Sie den Abwasserschlauch bzw. das Abwasserrohr anbringen.
4. Die Sandfilteranlage ist nun bereit den Pool zu filtern.



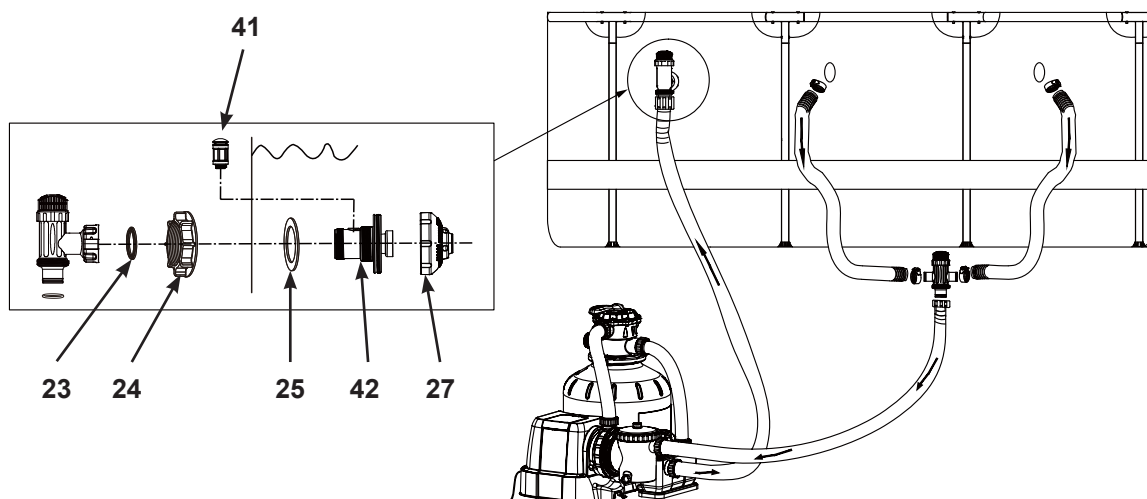
Nach Angaben der internationalen Norm IEC 60364-7-702 müssen vom elektrischen Gerät zu Schwimmbädern und anderen Becken Ausrüstungen folgende Distanzen eingehalten werden.

- Die Filterpumpe muss mehr als 2 m von den Pool Wänden entfernt positioniert werden.
- Der Netzkabelstecker der Filterpumpe für die 220-240 Volt Stromquelle muss mehr als 3,5 m von den Pool Wänden entfernt positioniert werden. Kontaktieren Sie Ihre lokalen Behörden bezüglich der entsprechenden Standards und Anforderungen zu der „Elektrischen Installation von Schwimmbädern und Beckenausrüstungen“. Die folgende Tabelle dient lediglich als Referenz.

Land/Region	Standardnummer
International	IEC 60364-7-702
Frankreich	NF C 15-100-7-702
Deutschland	DIN VDE 0100-702
Niederlande	NEN 1010-702

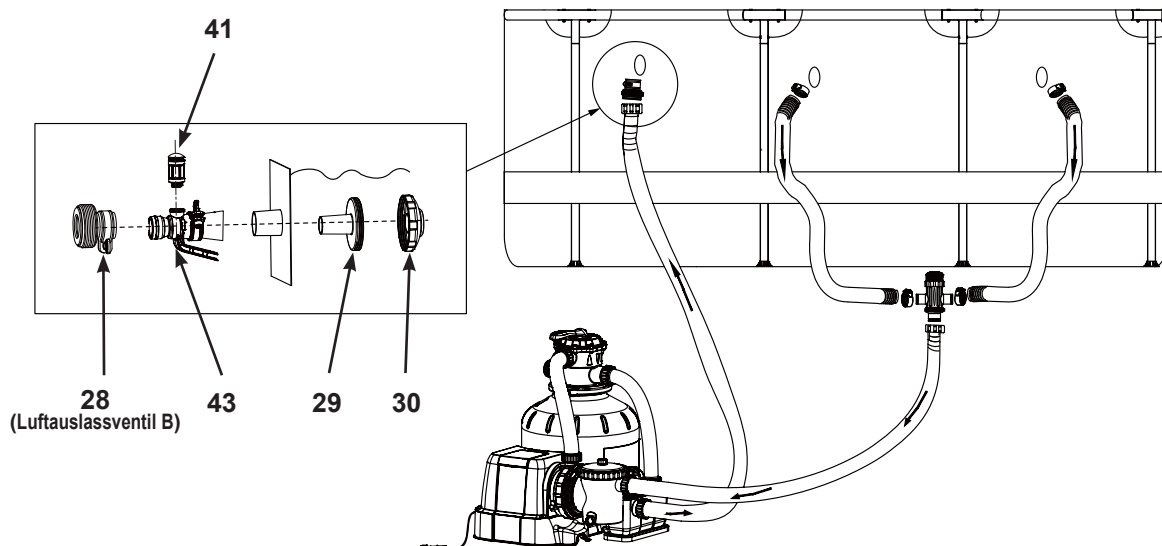
## MONTAGE DES VERBINDUNGSSCHLAUCHES (Fortsetzung)

Für INTEX Pools mit 38 mm Verbindungen/Schläuchen:



Für INTEX Pools mit 32 mm Verbindungen/Schläuchen:

Stellen Sie sicher, dass das Luftstrahlventil (41) fest am Luftadapter des Beckeneinlaufs (43) angeschraubt ist und nach oben zeigt.

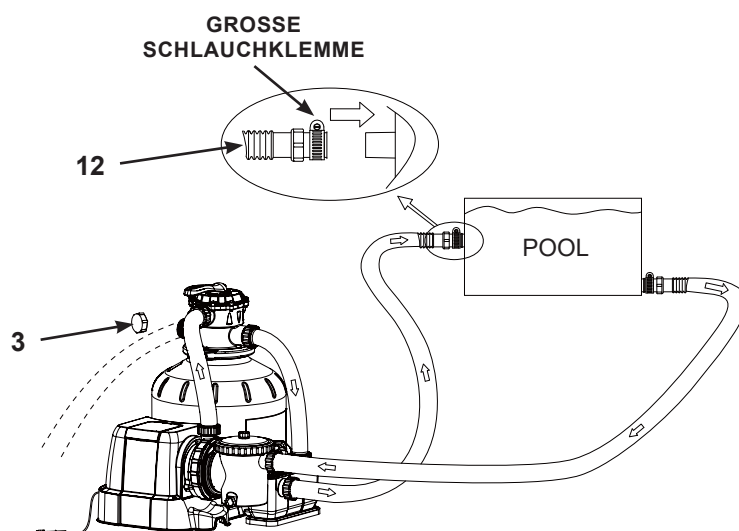




## MONTAGE DES VERBINDUNGSSCHLAUCHES (Fortsetzung)

### Für NICHT-INTEX-POOLS:

Geben Sie den Verbindungsschlauch (12) auf die Pooleinlauf/-abflusssutzen und befestigen Sie ihn sicher mit einer großen Schlauchklemme.



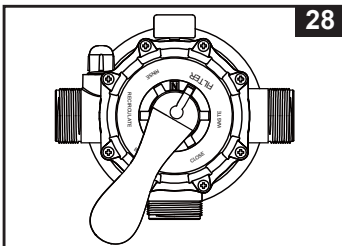
# BEDIENUNGSANLEITUNG

## ⚠ WARNUNG

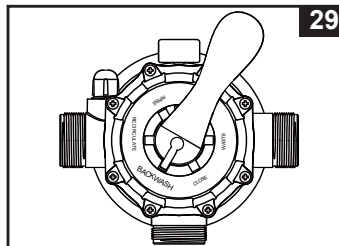
- Es besteht das Risiko eines Stromschlages. Die Filterpumpe nur an eine geerdete Steckdose anschließen, die durch eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) mit einem Bemessungsfehlerstrom von nicht mehr als 30mA geschützt ist. Falls Sie nicht feststellen können, ob die Steckdose entsprechend geschützt ist, wenden Sie sich an einen Elektriker. Lassen Sie vom Elektriker eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einem Höchstwert von 30mA einbauen. Bitte benutzen Sie keine tragbare Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (PRCD).
- Um das Risiko eines Stromschlages zu vermindern, verwenden Sie kein Verlängerungskabel, Timer o.ä. um das Gerät an den Strom anzuschließen. Sorgen Sie dafür, dass sich an geeigneter Stelle eine Steckdose befindet.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb bzw. ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie im Wasser stehen oder wenn Ihre Hände nass sind.
- Betreiben Sie dieses Produkt niemals über dem maximalen Arbeitsdruck welcher am Filterbehälter angegeben ist.
- Stellen Sie die Pumpe immer ab bevor Sie die Position des 6-Wege-Ventils verändern.
- Wird dieses Produkt ohne den Durchfluss von Wasser betrieben, so kann dies dazu führen, dass erheblicher Druck aufgebaut wird, welcher eine explosionsartige Reaktion, ernsthafte Verletzungen, Sachschaden oder den Tod auslösen kann.
- Testen Sie diese Pumpe niemals mit Druckluft. Betreiben Sie dieses System niemals mit einer Wassertemperatur von über 35°C (95°F).

### 6-Wege-Ventil Positionen und Funktion:

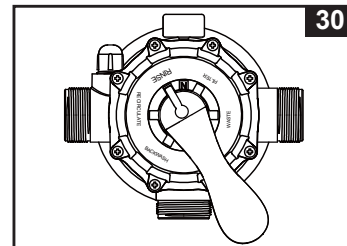
Ventil-Position	Funktion	Wasserdurchfluss-Richtung
<b>FILTERN/FILTER</b> (siehe Zeichnung 28)	Ansaugen, normaler Filterbetrieb	Von der Pumpe durch das Filtermaterial zum Pool
<b>RÜCKSPÜLEN/BACKWASH</b> (siehe Zeichnung 29)	Umgekehrter Wasserdurchfluss zur Reinigung des Filtermaterials	Von der Pumpe durch das Filtermaterial zum Abwasserabfluss-Ventil
<b>NACHSPÜLEN/RINSE</b> (siehe Zeichnung 30)	Für die anfängliche Reinigung des Sandes bei Inbetriebnahme, und für das Ebenen des Sandbettes nach der Rückspülung	Von der Pumpe durch das Filtermaterial zum Abwasserabfluss-Ventil
<b>ENTLEEREN/WASTE</b> (see drawing 31)	Für das Entleeren von stark verunreinigtem Wasser, um die Wassermenge im Pool zu verringern oder um den Pool zu leeren	Von der Pumpe zum Abwasserabfluss-Ventil, vorbeifließend am Filtermaterial
<b>ZIRKULIEREN/RECIRCULATE</b> (siehe Zeichnung 32)	Um Wasser zurück in den Pool fließen zu lassen ohne es dabei durch das Filtermaterial zu leiten	Von der Pumpe durch das Ventil zum Pool, vorbeifließend am Filtermaterial
<b>GESCHLOSSEN</b> (siehe Zeichnung 33)	Schließt jeden Durchfluss zum Filter und zum Pool „Benutzen Sie diese Funktion nicht während die Pumpe läuft“	



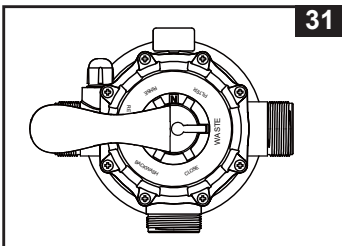
28



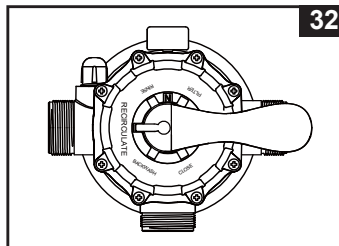
29



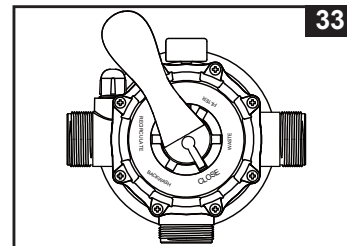
30



31



32



33

## BEDIENUNGSANLEITUNG (Fortsetzung)

### Erstmalige Inbetriebnahme und Bedienung:

**Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen vergewissern Sie sich, dass:**

- Alle Verbindungsschläuche sicher und fest angeschlossen sind, und die richtige Menge an Filtersand eingefüllt wurde.
- Das komplette System an eine Erdungssteckdose angeschlossen ist, welche durch einen FI-Schutzschalter oder durch eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung geschützt ist.

## ⚠ ACHTUNG

**Das Filter-Kontrollventil hat eine Sperr-Position. Die Pumpe sollte niemals laufen, wenn sich das Ventil in dieser Sperr-Position befindet. Sollte die Pumpe laufen, während das Ventil geschlossen ist, besteht Explosionsgefahr.**

1. Drehen Sie beide Absperrschieber-Griffe gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag. Das öffnet die Ventile und ermöglicht, dass das Wasser durch die Sandfilteranlage fließt. Wenn Wasser in das Gerät fließt, wird der Wasserdruck bewirken, dass die Luft innerhalb aus den Luftauslassventilen entweichen kann (19). Wenn die Luft vollständig entwichen ist, wird Wasser aus den Ventilen (19) austreten. Wenn dies geschieht, verschließen Sie die Ventile in Richtung Uhrzeigersinn.


**WICHTIG: Um einen Lufteinschluss zu vermeiden, öffnen Sie zuerst den unteren Absperrschieber (verbunden mit dem Ansaugschlauch), und danach den Absperrschieber (verbunden mit dem Ablassschlauch). Öffnen Sie die Luftauslassventile, warten Sie bis Wasser aus den Luftauslassventilen austritt und schließen Sie diese wieder.**

2. Versichern Sie sich, dass der Abwasserabfluss auf dem 6-Wege-Ventil nicht abgedeckt ist und in ein geeignetes Abwasserbecken geleitet wird.

3. **RÜCKSPÜLEN** - Versichern Sie sich, dass die Pumpe abgeschaltet ist, drücken Sie das 6-Wege-Ventil hinunter und drehen Sie es in die „BACKWASH“ (Rückspülen) Position (siehe dazu auch die Zeichnungen 29 & 34).

**WICHTIG: Um Beschädigungen am 6-Wege-Ventil zu verhindern, drücken Sie den Griff immer hinunter, bevor Sie ihn drehen. Schalten Sie die Pumpe immer aus, bevor Sie die Position des 6-Wege-Ventils verändern.**

4. Drücken Sie , um das System einzuschalten, und drücken Sie

dann , um die Betriebszeit mit dem TIMER einzustellen (für

ausführlichere Informationen Abschnitt „System im TIMER-Modus oder manuell betreiben“ lesen). Wasser zirkuliert rückwärts durch das Filtermaterial und zum Abwasserabfluss. Rückspülen Sie bis Sie einen klaren Wasserfluss im Abwasserabfluss haben oder durch das Bodensatz-Abflussfenster beobachten.

**BEACHTEN SIE:** Wenn „00“ auf dem LED-Display blinkt, ist das Gerät im Stand-by-Modus und die Pumpe läuft nicht. Die erstmalige Rückspülung des Filters wird empfohlen um jegliche Verunreinigungen oder feine Sandpartikel im Filtermaterial zu entfernen.

5. Schalten Sie die Pumpe ab, stellen Sie das 6-Wege-Ventil in die „RINSE“ (NACHSPÜLEN) Position (siehe Zeichnung 30).

6. Schalten Sie die Pumpe ein und lassen Sie die Pumpe für ungefähr eine Minute laufen um das Sandbett nach der Rückspülung des Filtermaterials wieder zu ebenen.

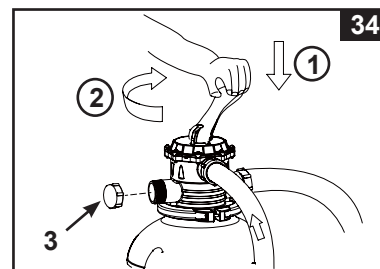
7. Schalten Sie die Pumpe ab, stellen Sie das 6-Wege-Ventil in die „FILTERN“ Position (siehe Zeichnung 28).

8. Schalten Sie die Pumpe ein. Das System läuft nun im normalen Filterbetrieb. Lassen Sie die Pumpe laufen, bis die gewünschte Reinheit des Poolwassers erreicht ist und nicht länger als 12 Stunden pro Tag. Wenn Sie das System zum ersten Mal in Betrieb nehmen, empfiehlt es sich, das System auf eine längere TIMER-Betriebszeit oder „FP“ einzustellen, damit die Pumpe kontinuierlich ohne den TIMER läuft.

9. Notieren Sie sich die erstmalige Manometeranzeige, wenn das Filtermedium sauber ist.

**BEACHTEN SIE:** Während der ersten Inbetriebnahme des Systems, kann es nötig sein, dass Sie häufiger rückspülen müssen, aufgrund einer ungewöhnlich starken Verschmutzung in Wasser und Sand. Da die Filteranlage Schmutz und Verunreinigungen aus dem Poolwasser entfernt, kann der angehäuften Schmutz im Sandbehälter den Druck erhöhen und der Durchfluss wird vermindert. Wenn keine Saugeinrichtung an das System angeschlossen ist und die Manometeranzeige liegt im gelben Bereich, ist es Zeit den Sandbehälter rückzuspülen, siehe „BACKWASH“ (Rückspülen) unter dem Abschnitt „Erstmalige Inbetriebnahme und Bedienung“. Ist eine Saugeinrichtung (z. B. Intex Auto Pool Cleaner) an das System angeschlossen, kann das dazu führen den Durchfluss zu vermindern und den Druck zu erhöhen. Entfernen Sie jegliche Saugeinrichtung vom System und überprüfen Sie, ob der Druckmesseranzeiger vom gelben Bereich in den grünen Bereich fällt.

10. Beobachten Sie die Manometeranzeige und kontrollieren Sie wöchentlich, dass die Ein- und Ablauföffnungen nicht blockiert sind. Wenn die Manometeranzeige im gelben Bereich liegt, ist es Zeit, das Filtermedium rückzuspülen.




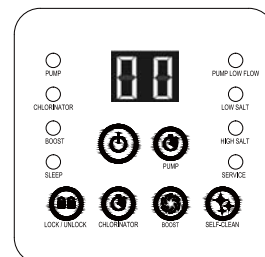
## BEDIENUNGSANLEITUNG (Fortsetzung)

**Sandfilterpumpe manuell oder im „TIMER“-Modus starten:**

**Um die Sandfilteranlage im „FILTER“-Modus unter „TIME“-Steuerung zu betreiben:**

### 1. Gerät einschalten:

Taste  drücken. Der blinkende Code „00“ erscheint auf dem LED-Display und signalisiert, dass das Gerät nun programmiert werden kann.




### 2. Betriebsdauer der Filterpumpe einstellen:


Blinkt der Code „00“ drücken Sie die Taste

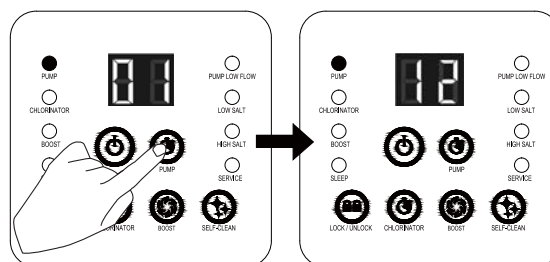


um die benötigten Betriebsstunden einzustellen. Entnehmen Sie die benötigten Betriebsstunden der Betriebszeittabelle bezogen auf die Poolgröße. Indem Sie die

Taste  drücken erhöht sich die Zeit


von 01 bis max. 12 Stunden. Haben Sie zu viele Stunden gewählt, halten Sie die

Taste  gedrückt und wiederholen Sie den Vorgang. Der eingebaute Timer wird nun die Sandfilterpumpe für die Anzahl der Stunden, die Sie eingestellt haben, aktivieren, und zwar täglich zur gleichen Zeit.




(pro Zyklus maximal 1-12 Stunden)

### 3. Das Tastenfeld erneut sperren:

Wenn die gewünschte Stundenanzahl angezeigt wird, auf  drücken, um die Bedientasten zu sperren. Dadurch wird ein unbefugtes Verändern der Betriebsdauer verhindert.

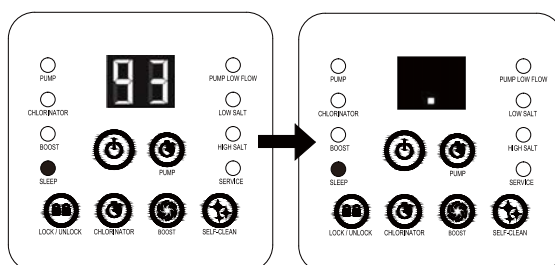
**HINWEIS:** Sollten Sie vergessen haben, die Bedientasten zu sperren, werden diese vom System automatisch gesperrt und es geht automatisch 10 Sekunden später in Betrieb. Die Sandfilterpumpe filtert jetzt das Wasser und schaltet sich aus, wenn die Betriebszeit abgelaufen ist.

### 4. Passen Sie die Betriebszeit an, wenn nötig:

Die Betriebsstunden können neu angepasst werden falls notwendig. Auf  drücken. Die aktuell programmierte Zeit blinkt dann auf. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 3.


### 5. Stand-By-/Energiespar-Modus:

- Wenn der Zyklus endet, zeigt das LED-Display „93“. Das System ist nun im Stand-by-Modus. Nach 5 Minuten schaltet das System in den Energiesparmodus und das LED-Display zeigt „.“ an. Das System schaltet sich automatisch nach 24 Stunden wieder ein.
- Wenn das System im Energiesparmodus ist, drücken Sie eine beliebige Taste und das System zeigt kurz die programmierte Zeit und dann „93“ an.





## BEDIENUNGSANLEITUNG (Fortsetzung)

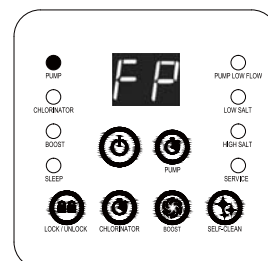
### Um die mit dem Timer voreingestellten Stunden zu sehen:

Während die Pumpe läuft, drücken Sie die  Taste. Auf dem Display blinken die voreingestellten Stunden für 10 Sekunden, dann zeigt das Display wieder die verbleibenden Betriebsstunden an.



### Um die Sandfilteranlage von Hand (ohne den „TIME“-Modus) zu betreiben:


1. Um die Pumpe ohne TIMER laufen zu lassen, drücken Sie die  Taste, um die Pumpe einzuschalten. Drücken Sie dann die  Taste, bis das LED „FP“ anzeigt, was darauf hinweist, dass der TIMER deaktiviert ist und die Pumpe nun kontinuierlich läuft.


2. Um die Pumpe auszuschalten, drücken Sie erneut die  Taste.



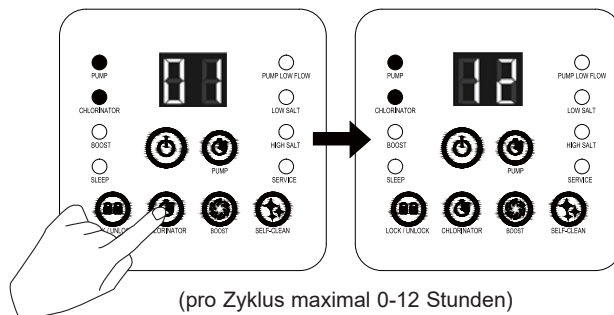
### Betriebsdauer des Chlorgenerators einstellen:


1. Auf  drücken, um die Bedientasten zu entsperren. Wenn die LED blinkt, auf  drücken, um die gewünschte Betriebsdauer festzulegen. Entnehmen Sie die benötigten Betriebsstunden der Betriebszeittabelle bezogen auf die

Poolgröße. Indem Sie die Taste  drücken erhöht sich die Zeit von 00 bis max. 12 Stunden. Haben Sie zu viele Stunden


gewählt, halten Sie die Taste  gedrückt und wiederholen Sie den Vorgang. Der

eingebaute Timer wird nun die Chlorgenerators für die Anzahl der Stunden, die Sie eingestellt haben, aktivieren, und zwar täglich zur gleichen Zeit.




2. Wenn die gewünschte Zeit angezeigt wird, auf  drücken, um die Bedientasten zu entsperren. Beim Aktivieren leuchtet die Chlorgenerator-Anzeige auf. Das System startet daraufhin die Erzeugung von Chlor zum Desinfizieren. Bei Ablauf der Betriebsdauer schaltet es sich wieder aus.

**HINWEIS:** Sollten Sie vergessen haben, die Bedientasten zu sperren, werden diese vom System automatisch gesperrt und es geht automatisch 10 Sekunden später in Betrieb.

3. Im Chlorerzeugungsbetrieb startet das System die Pumpe automatisch. Die LEDs zeigen immer zuerst die verbleibende Zeit der Chlorerzeugung an, bis diese abgelaufen ist. Um zu prüfen, welche Dauer für die Chlorerzeugung festgelegt ist, müssen die Bedientasten entsperrt und die Taste  gedrückt werden.




4. Zum Abschalten des Chlorgenerators auf  drücken, um die Bedientasten zu entsperren.

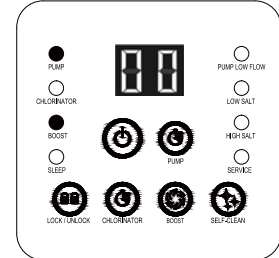
Danach auf  drücken und die Stundenanzahl auf „00“ zurückstellen.





**HINWEIS:** Wenn sich der Chlorgenerator und die Filterpumpe im Timer-Modus befinden und für die Chlorerzeugung eine längere Dauer eingestellt ist als für die Filterpumpe, wird für den Filterpumpen-Timer die gleiche Dauer wie für den Chlorgenerator eingestellt.

## BEDIENUNGSANLEITUNG (Fortsetzung)

### Betriebsdauer für die BOOST-Funktion festlegen:



1. Auf  drücken, um die Bedientasten zu entsperren. Wenn die LED blinkt, auf  drücken, um die gewünschte Betriebsdauer einzustellen. Insgesamt 4 Einstellungen: 36 Stunden, 48 Stunden, 60 Stunden und 00 (Ein ). Weiter auf  drücken, um die Funktion erneut auszuführen.

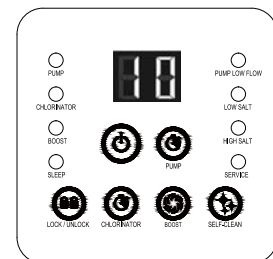


2. Wenn die gewünschte Zeit angezeigt wird, auf  drücken, um die Bedientasten zu entsperren. Die BOOST-Anzeige leuchtet bei Aktivierung auf. Das System startet nun die E.C.O. Funktion und mehr Chlor wird zur Desinfektion produziert. Nach Ablauf dieser Boost-Zeit schaltet das System wieder auf die normale Funktionsweise um.  
**HINWEIS:** Sollten Sie vergessen haben, die Bedientasten zu sperren, werden diese vom System automatisch gesperrt und es geht automatisch 10 Sekunden später in Betrieb. Im BOOST-Modus muss der Gehalt an freiem Chlor regelmäßig getestet werden. Der empfohlene Gehalt von 3 mg/l soll nicht überschritten werden. Benutzen Sie das Schwimmbecken nicht, wenn der Gehalt an freiem Chlor 5 mg/l übersteigt.
3. In dieser Betriebsart startet das System automatisch die Pumpe und den Chlorgenerator und die LED zeigt stets die verbleibenden Betriebsstunden der Pumpe an. Um die programmierten Betriebsstunden der Boost-Funktion nachzuprüfen, müssen die Bedientasten entsperrt und die Taste  gedrückt werden.
4. Zum Abschalten der Boost-Funktion auf  drücken, um die Bedientasten zu entsperren.  
Anschließend auf  drücken und die Zeitangabe auf „00“ stellen.


### Selbstreinigungsdauer der Elektroden einstellen:

Die Standarddauer für die Selbstreinigung beträgt 14 Stunden. Die Dauer für den Reinigungszyklus kann folgendermaßen geändert werden:

1. Auf  drücken, um die Bedientasten zu entsperren. Die LED-Anzeige blinkt. Drücken Sie die  Taste erneut, um je nach Härtegrad (Kalziumgehalt) Ihres Poolwassers die Dauer des Selbstreinigungszyklus wie nachfolgend auszuwählen. Insgesamt 3 Einstellungen: 14 Stunden, 10 Stunden und 06 Stunden.



Kalziumhärte	Dauer des Selbstreinigungszyklus
0 - 150 ppm	Polarität alle 14 Stunden ändern
150 - 250 ppm	Polarität alle 10 Stunden ändern
250 - 350 ppm	Polarität alle 06 Stunden ändern

2. Wenn die gewünschte Zeit angezeigt wird, auf  drücken, um die Bedientasten zu entsperren. Das System ändert die Polarität der Elektroden (48) jedes Mal entsprechend der ausgewählten Stunden.  
**HINWEIS:** Sollten Sie vergessen haben, die Bedientasten zu sperren, werden diese vom System automatisch gesperrt und es geht automatisch 10 Sekunden später in Betrieb.



## LED-CODE-TABELLE

LED-Anzeige	Definitionen
00	Stand-By-Modus (Inbetriebnahme)
01	Minimum Arbeitsstunden (1 Stunde verbleibend)
02	Arbeitsstunden (2 Stunden verbleibend)
03	Arbeitsstunden (3 Stunden verbleibend)
04	Arbeitsstunden (4 Stunden verbleibend)
05	Arbeitsstunden (5 Stunden verbleibend)
06	Arbeitsstunden (6 Stunden verbleibend)
07	Arbeitsstunden (7 Stunden verbleibend)
08	Arbeitsstunden (8 Stunden verbleibend)
09	Arbeitsstunden (9 Stunden verbleibend)
10	Arbeitsstunden (10 Stunden verbleibend)
11	Arbeitsstunden (11 Stunden verbleibend)
12	Maximum Arbeitsstunden (12 Stunden verbleibend)
90	Alarmcode (geringe Pumpenleistung/kein Fluss)
91	Alarmcode (niedriges Salzniveau)
92	Alarmcode ( hohes Salzniveau)
93	Stand-By-Modus (keine Arbeitszeiteingabe)
„LEER“	Kein Strom oder „Energiespar-Modus“; wartet, den nächsten Chlorgenerator-Zyklus zu beginnen.

## SALZ- UND POOL-WASSERVOLUMEN

### • Welche Art von Salz benutzt werden muss:

Eine spezielle Art von Salz muss in Swimmingpools zum Schutz der Ausrüstung verwendet werden. Wenn Sie Salz kaufen, prüfen Sie bitte, ob das Salz die Norm EN16401 für Chemikalien zur Benutzung in Swimmingpools erfüllt. Falls Sie sich nicht sicher sind, ziehen Sie Ihr Pool-Fachgeschäft vor Ort zurate oder wenden Sie sich an den Salzhersteller, um zu prüfen, ob Sie das richtige Salz verwenden. **Verwenden Sie kein Jodsalz, Salz mit Trennmittel (E535) oder gelb (gelbes Blutlaugensalz) gefärbtes Salz.**

Wenn Sie ein Poolsalz wählen, das innerhalb der EU verwendet werden soll, beachten Sie bitte, dass die Europäische Chemikalienagentur (ECHA) verlangt, dass Salz (Natriumchlorid) von registrierten/autorisierten Herstellern, die in der ECHA Article 95 Liste aufgeführt sind, gemäß der Biozid-Verordnung (BPR, Verordnung (EU) 528/2012) verwendet wird. Um ausführlichere Informationen zu erhalten, besuchen Sie bitte die Website der ECHA auf <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/active-substance-suppliers>.

### Nur Natriumchlorid-Salze verwenden





Verwenden Sie nur Natriumchlorid (NaCl)-Salz, das mindestens 99,4% rein ist. Es ist auch zulässig, Wasser aufbereitende Salzkugeln (die komprimierte Form von verdampftem Salz) zu verwenden, es wird jedoch länger dauern, bis sie sich auflösen. Dem Beckenwasser wird Salz hinzugefügt und die elektrolytischen Speicherzellen verwenden dieses Salz, um Natriumhypochlorit herzustellen. Je reiner das Salz, desto besser ist die Leistung der elektrolytischen Zelle.

### • Optimales Salzniveau

Das ideale Salzniveau im Beckenwasser ist zwischen 2500-3500 ppm (Teile pro Millionen) mit 3000 ppm als optimales Niveau.

Ein zu niedriges Salzniveau beeinträchtigt die Wirksamkeit des Chlorgenerators und hat eine niedrige Chlorproduktion zur Folge. Ein hohes Salzniveau generiert einen salzigen Geschmack des Beckenwassers (das kann bei einem Salzniveau von mehr als 3500-4000 ppm vorkommen). Ein zu hoher Salzgehalt kann der Stromversorgung schaden und Korrosion an den Metallteilen und dem Zubehör des Beckens verursachen. Die folgende „Salztabelle“ zeigt die Salzmenge, die verwendet werden soll.

### • Salz hinzufügen

1. Taste  drücken. Anschließend auf  drücken, bis die LED „FP“ anzeigt. Das System aktiviert dadurch den Filterpumpenbetrieb, um die Wasserzirkulation zu starten.
2. Lassen Sie das Salzwasser-System ausgeschaltet.
3. Bestimmen Sie die Salzmenge, die hinzugefügt werden soll (siehe „Salztabelle“).
4. Streuen Sie die richtige Menge Salz gleichmäßig um den inneren Umkreis des Beckens.
5. Um eine Verstopfung des Filters zu vermeiden, fügen Sie kein Salz durch den Skimmer hinzu.
6. Bürsten Sie den Beckengrund, um den Auflösungsprozess zu beschleunigen. Lassen Sie das Salz am Bodengrund nicht anhäufen. Lassen Sie die Filterpumpe für 24 Stunden ununterbrochen laufen, um das Salz gründlich aufzulösen.
7. Auf  drücken, um das Bedienfeld zu entsperren, nachdem 24 Stunden abgelaufen sind und das Salz vollständig gelöst wurde. Wenn die LED blinkt, auf  drücken, um die gewünschte Betriebsdauer des Chlorgenerators einzustellen (siehe „Betriebszeitentabelle“ in der Bedienungsanleitung).

### • Salz entfernen

Wenn zuviel Salz hinzugefügt wurde, kommt ein Summton von der Einheit und „Code 92“ wird angezeigt (siehe „Alarmcode“). Sie müssen die Salzkonzentration verringern. Die einzige Möglichkeit, die Salzkonzentration zu vermindern, ist das Auslassen eines Teiles des Beckenwassers und Auffüllen mit Frischwasser. Lassen Sie etwa 20% des Beckenwassers ab und füllen das Becken neu, bis der „Code 92“ verschwindet.

### • Berechnung des Poolvolumens

Beckentyp	Gallonen (Beckengröße in Fuß)	Kubikmeter (Beckengröße in Meter)
Rechteckig	Länge x Breite x durchschnittliche Tiefe x 7.5	Länge x Breite x durchschnittliche Tiefe
Rund	Länge x Breite x durchschnittliche Tiefe x 5.9	Länge x Breite x durchschnittliche Tiefe x 0.79
Oval	Länge x Breite x durchschnittliche Tiefe x 6.0	Länge x Breite x durchschnittliche Tiefe x 0.80

# INTEX-POOLS SALZTABELLE

Diese Tabelle zeigt, wieviel Salz verwendet werden muss, um das gewünschte Salzniveau von 3000 ppm zu erreichen und aufrecht zu erhalten.

Poolgröße		Wasserkapazität (kalkuliert mit 90% für ein Frame Pool und 80% für ein Easy Set & Oval Pool)		Benötigtes Salz für Inbetriebnahme 3,0g/L (3000ppm)				Benötigtes Salz, wenn wenig Salz entdeckt (Code „91“)			
				ECO20220-2/ ECO20230-2		ECO15220-2/ ECO15230-2		ECO20220-2/ ECO20230-2		ECO15220-2/ ECO15230-2	
				(Gallonen)	(Liter)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)
INTEX AUFSTELLPOOLS											
EASY SET® POOL	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	-	-	65	30	-	-	20	10
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	-	-	65	30	-	-	20	10
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	-	-	80	35	-	-	20	10
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	-	-	95	45	-	-	25	10
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	-	-	95	45	-	-	25	10
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	-	-	110	50	-	-	30	15
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	-	-	115	50	-	-	30	15
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	120	55	120	55	30	15	30	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	135	60	135	60	35	15	35	15
METAL FRAME POOL RONDO	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	-	-	80	35	-	-	20	10
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	-	-	100	45	-	-	25	10
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	-	-	110	50	-	-	30	15
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	125	55	-	-	35	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	160	75	160	75	40	20	40	20
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	240	110	-	-	60	30	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	310	140	-	-	80	35	-	-
ULTRA FRAME® POOL	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	125	55	-	-	35	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	160	75	160	75	40	20	40	20
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	175	80	175	80	45	20	45	20
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	210	90	210	90	50	25	50	25
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	260	120	-	-	65	30	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	310	140	-	-	80	35	-	-
	26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	365	165	-	-	90	40	-	-
FRAME POOL SET GRAPHIT	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	110	50	110	50	30	15	30	15
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	125	55	125	55	35	15	35	15
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	175	80	175	80	45	20	45	20
OVALER FRAME POOL	16'6" x 9' x 48" (503cm x 274cm x 122cm)	3531	13365			90	40			25	10
	20' x 10' x 48" (610cm x 305cm x 122cm)	4809	18202	120	55	120	55	30	15	30	15
FRAME POOL ULTRA QUADRA	9' x 15' x 48" (274cm x 457cm x 122cm)	3484	13187	-	-	90	40	-	-	25	10
	9' x 18' x 52" (274cm x 549cm x 132cm)	4545	17203	115	50	115	50	30	15	30	15
	10' x 20' x 52" (305cm x 610cm x 132cm)	5835	22085	145	65	145	65	40	20	40	20
	12' x 24' x 52" (366cm x 732cm x 132cm)	8403	31805	210	95	210	95	55	25	55	25
	16' x 32' x 52" (488cm x 975cm x 132cm)	14364	54368	360	165	-	-	90	40	-	-

## INTEX-POOLS CYANURSÄURE-TABELLE

Cyanursäure ist eine Chemikalie, welche den Verlust von Chlor im Wasser durch ultraviolette Strahlen reduziert. Um eine maximale Leistung aufrechtzuerhalten, empfehlen wir, dass der Cyanursäure-Gehalt bei ca. 1% vom Salz, z.B. 100 Lbs (45 Kg) Salz x 1% = 1 Lbs (0.45 Kg) Cyanursäure, gehalten wird.

Wenn das Pool-Wasser schmutzig, dreckig oder verrußt ist, geben Sie keinesfalls Chlor-Stabilisator (Cyanursäure) hinein, da dies die Laufzeit des Geräts erheblich verkürzt. In diesem Fall müssen Sie das Pool-Wasser „ankurbeln“, dies geschieht, indem Sie den BOOST-Schalter betätigen. Nachdem das Wasser sich regeneriert hat bzw. wieder sauber ist, können Sie Cyanursäure hinzufügen.

Poolgröße		Wasserkapazität (kalkuliert mit 90% für ein Frame Pool und 80% für ein Easy Set & Oval Pool)		Cyanursäure, welche für die Inbetriebnahme benötigt wird 0.03g/L (30ppm)			
				ECO20220-2/ECO20230-2		ECO15220-2/ECO15230-2	
		(Gallonen)	(Liter)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)
<b>INTEX AUFSTELLPOOLS</b>							
<b>EASY SET® POOL</b>	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	-	-	0.6	0.3
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	-	-	0.7	0.3
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	-	-	0.8	0.4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	-	-	0.9	0.4
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	-	-	0.9	0.4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	-	-	1.1	0.5
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	-	-	1.2	0.5
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	1.2	0.5	1.2	0.5
<b>METAL FRAME POOL RONDO</b>	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	1.4	0.6	1.4	0.6
	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	-	-	0.8	0.4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	-	-	1.0	0.4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	-	-	1.1	0.5
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	1.3	0.6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	1.6	0.7	1.6	0.7
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	2.4	1.1	-	-
<b>ULTRA FRAME® POOL</b>	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	3.1	1.4	-	-
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	1.3	0.6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	1.6	0.7	1.6	0.7
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	1.7	0.8	1.7	0.8
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	2.0	0.9	2.0	0.9
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	2.6	1.2	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	3.1	1.4	-	-
<b>FRAME POOL SET GRAPHIT</b>	26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	3.7	1.7	-	-
	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	1.1	0.5	1.1	0.5
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	1.3	0.6	1.3	0.6
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	1.7	0.8	1.7	0.8
<b>OVALER FRAME POOL</b>	16'6" x 9' x 48" (503cm x 274cm x 122cm)	3531	13365			0.9	0.4
	20' x 10' x 48" (610cm x 305cm x 122cm)	4809	18202	1.2	0.5	1.2	0.5
<b>FRAME POOL ULTRA QUADRA</b>	9' x 15' x 48" (274cm x 457cm x 122cm)	3484	13187	-	-	0.9	0.4
	9' x 18' x 52" (274cm x 549cm x 132cm)	4545	17203	1.1	0.5	1.1	0.5
	10' x 20' x 52" (305cm x 610cm x 132cm)	5835	22085	1.5	0.7	1.5	0.7
	12' x 24' x 52" (366cm x 732cm x 132cm)	8403	31805	2.1	1.0	2.1	1.0
	16' x 32' x 52" (488cm x 975cm x 132cm)	14364	54368	3.6	1.6	-	-

## INTEX-POOLS BETRIEBSZEITTABELLE (MIT CYANURSÄURE)

Poolgröße		Wasserkapazität (kalkuliert mit 90% für ein Frame Pool und 80% für ein Easy Set & Oval Pool)		Arbeitszeit (Stunden) bei unterschiedlichen Außen-/Lufttemperaturen					
				ECO20220-2/ECO20230-2			ECO15220-2/ECO15230-2		
		(Gallonen)	(Liter)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)
INTEX AUFSTELLPOOLS									
EASY SET® POOL	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	-	-	-	2	2	3
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	-	-	-	2	2	3
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	-	-	-	2	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	-	-	-	3	3	4
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	-	-	-	3	3	4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	-	-	-	3	3	4
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	-	-	-	3	4	5
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	2	2	3	3	4	5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	2	3	4	4	4	5
METAL FRAME POOL RONDO	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	-	-	-	2	3	4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	-	-	-	3	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	-	-	-	3	4	5
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	-	4	4	5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	3	4	5	5	6
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	4	5	6	-	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	6	6	7	-	-	-
ULTRA FRAME® POOL	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	-	4	4	5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	3	4	5	5	6
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	3	4	5	5	6	7
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	4	4	5	6	6	7
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	5	5	6	-	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	6	6	7	-	-	-
	26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	7	8	8	-	-	-
FRAME POOL SET GRAPHIT	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	2	2	3	3	4	5
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	2	3	4	4	4	5
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	3	4	5	5	6	7
OVALER FRAME POOL	16'6" x 9' x 48" (503cm x 274cm x 122cm)	3531	13365				2	3	4
	20' x 10' x 48" (610cm x 305cm x 122cm)	4809	18202	2	2	3	3	4	5
FRAME POOL ULTRA QUADRA	9' x 15' x 48" (274cm x 457cm x 122cm)	3484	13187	-	-	-	2	3	4
	9' x 18' x 52" (274cm x 549cm x 132cm)	4545	17203	2	2	3	3	4	5
	10' x 20' x 52" (305cm x 610cm x 132cm)	5835	22085	3	3	4	4	5	6
	12' x 24' x 52" (366cm x 732cm x 132cm)	8403	31805	4	4	5	6	7	8
	16' x 32' x 52" (488cm x 975cm x 132cm)	14364	54368	7	7	8	-	-	-

BEACHTEN SIE: Im Timer sind zusätzliche 10 Minuten gegenüber der Istzeiteinstellung einprogrammiert.

## SALZKALKULATION FÜR ALLE POOLS

Benötigte Salzmenge für Inbetriebnahme (Lbs)	Benötigte Salzmenge für Inbetriebnahme (Kg)	Benötigte Salzmenge, wenn wenig Salz entdeckt (Lbs)	Benötigte Salzmenge, wenn wenig Salz entdeckt (Kg)
Wasserkapazität (Gallonen) x 0.025	Wasserkapazität (Liter) x 0.003	Wasserkapazität (Gallonen) x 0.0067	Wasserkapazität (Liter) x 0.0008

## SALZTABELLE FÜR GÄNGIGE NICHT-INTEX-POOLS

Wasserkapazität		Benötigtes Salz für Inbetriebnahme				Benötigtes Salt, wenn wenig Salz entdeckt (Code „91“)			
(Gallonen)	(Liter)	ECO20220-2/ECO20230-2		ECO15220-2/ECO15230-2		ECO20220-2/ECO20230-2		ECO15220-2/ECO15230-2	
		(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)
2000	7500	50	20	50	20	10	5	10	5
4000	15000	100	45	100	45	25	10	25	10
6000	22500	150	65	150	65	40	20	40	20
8000	30000	200	90	-	-	55	25	-	-
8500	32000	-	-	210	95	-	-	55	25
10000	37500	250	110	-	-	70	30	-	-
12000	45500	300	135	-	-	80	35	-	-
14000	53000	350	160	-	-	95	45	-	-

## CYANURSÄURE-TABELLE FÜR GÄNGIGE NICHT-INTEX-POOLS

Wasserkapazität		Cyanursäure welche für die Inbetriebnahme benötigt wird 0.03g/L (30 ppm)			
(Gallonen)	(Liter)	ECO20220-2/ECO20230-2		ECO15220-2/ECO15230-2	
		(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)
2000	7500	0.5	0.23	0.5	0.23
4000	15000	1.0	0.45	1.0	0.45
6000	22500	1.5	0.68	1.5	0.68
8000	30000	2.0	0.90	-	-
8500	32000	-	-	2.13	0.96
10000	37500	2.5	1.13	-	-
12000	45500	3.0	1.37	-	-
14000	53000	3.5	1.59	-	-

## BETRIEBSSZEITTABELLE FÜR GÄNGIGE NICHT-INTEX-POOLS (MIT CYANURSÄURE)

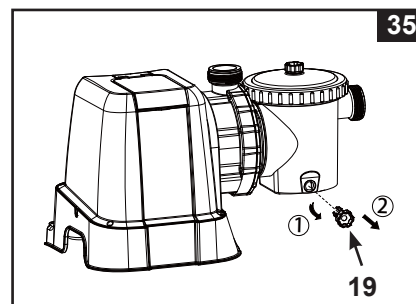
Wasserkapazität		Betriebszeit (Stunden) bei unterschiedlichen Außen-/Lufttemperaturen					
(Gallonen)	(Liter)	ECO20220-2/ECO20230-2			ECO15220-2/ECO15230-2		
		10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)
2000	7500	1	1	1	1	2	3
4000	15000	2	2	3	3	3	4
6000	22500	3	3	4	4	5	6
8000	30000	4	4	5	-	-	-
8500	32000	-	-	-	6	7	8
10000	37500	5	5	6	-	-	-
12000	45500	6	6	7	-	-	-
14000	53000	7	7	8	-	-	-



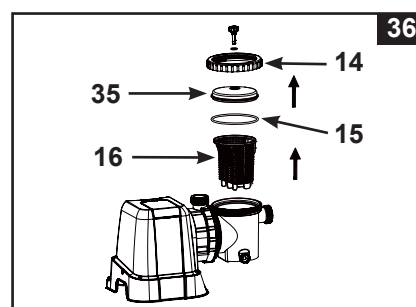
## REINIGUNG DES VORFILTERMOTORS UND INSTANDHALTUNG

**Tauschen Sie beschädigte Bestandteile schnellstmöglich aus. Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Teile.**

1. Sicherstellen, dass der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist.
2. Drehen Sie beide Absperrschieber-Griffe gegen den Uhrzeigersinn nach rechts (bis zum Anschlag). Das Ventil ist geschlossen und verhindert, dass das Wasser aus dem Pool strömt.
3. Lösen Sie zuerst den Druck, indem Sie das Bodensatz-Auslassventil **(19)** öffnen, welches sich auf der unteren Seite des Vorfilterbehälters befindet **(siehe Zeichnung 35)**.



4. Schrauben Sie die blattfang gewindemutter **(14)** gegen den Uhrzeigersinn auf, anschließend entfernen Sie den Korb **(16)** und die Blattfang-Dichtung **(15)** vom Vorfiltergehäuse **(siehe Zeichnung 36)**.



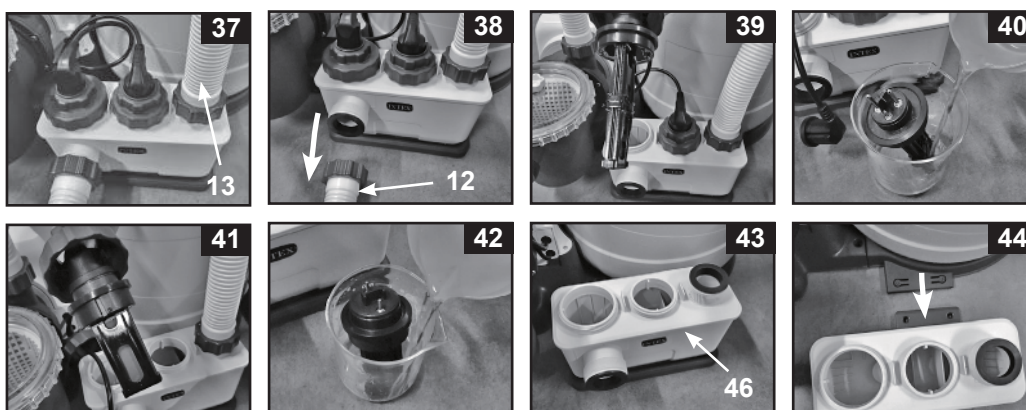
5. Leeren Sie den Korb und spülen Sie ihn mit einem Gartenschlauch aus, benutzen Sie eine Plastikbürste um gegebenenfalls Ablagerungen aus dem Korb zu entfernen. Verwenden Sie keine Metallbürste.
6. Reinigen und spülen Sie das Innere des Vorfiltergehäuses und die Blattfang-Dichtung mit einem Gartenschlauch.
7. Setzen Sie die Blattfang-Dichtung, den Korb und die Blattfangabdeckung wieder in das Vorfiltergehäuse ein.
8. Schließen Sie das Bodensatz-Auslassventil **(19)** wieder.

**Alle Filter und Filtermedien sollten regelmäßig überprüft werden, um sicherzustellen, dass sich kein Schmutz ansammelt und damit eine gute Filterung verhindert wird. Die Entsorgung aller verwendeten Filtermedien sollte in Übereinstimmung mit geltenden lokalen Vorschriften und Gesetzen sein.**

## REINIGUNG DER TITAN- UND DER E. C. O. ELEKTRODEN

Die Elektroden haben eine Selbstreinigungsfunktion, die in der Programmierung der elektronischen Kontrolle integriert ist. Dieser Selbstreinigungsprozess sorgt in den meisten Fällen dafür, dass die Elektroden mit optimaler Leistung arbeiten. Sollten Sie hartes Wasser haben, kann es vorkommen, dass die Elektrode in regelmäßigen Abständen zusätzlich manuell gereinigt werden muss. Zur Erhaltung der maximalen Leistung empfehlen wir, die primäre und die sekundäre Elektrode **(48 & 49)** monatlich zu öffnen und visuell zu untersuchen. Die folgenden Schritte zeigen an, wie die Zelle zu reinigen ist.

1. Schalten Sie das Gerät aus, ziehen den Stecker aus der Steckdose.
2. Den Schlauch **(12)** vom Ausgang des Zellengehäuses **(46)** abmontieren (**siehe Zeichnung 38**).
3. Den Anschlussring von der Titanelektrode und von der Zelle abschrauben, den Stecker von der Titanelektrode **(48)** abziehen und die Titanelektrode aus dem Zellengehäuse entnehmen (**siehe Zeichnung 39**).
4. Die Titanelektrode in einen Behälter stellen und den Behälter soweit mit Haushaltsessig befüllen, dass die Titanelektrode eingetaucht ist (**siehe Zeichnung 40**). Weichen Sie die Platten für etwa eine Stunde ein und spritzen Sie diese anschließend mit dem Gartenschlauch ab.
5. Den Anschlussring von der E.C.O. Elektrode und von der Zelle abschrauben, den Stecker von der E.C.O. Elektrode **(49)** abziehen und die E.C.O. Elektrode aus dem Zellengehäuse entnehmen (**siehe Zeichnung 41**).
6. Die E.C.O. Elektrode in einen Behälter stellen und den Behälter soweit mit Haushaltsessig befüllen, dass die E.C.O. Elektrode eingetaucht ist (**siehe Zeichnung 42**). Weichen Sie die Platten für etwa eine Stunde ein und spritzen Sie diese anschließend mit dem Gartenschlauch ab.
7. Das Zwischenstück **(13)** vom Eingang des Zellengehäuses abmontieren (**siehe dazu auch die Zeichnungen 37 & 43**).
8. Das Zellengehäuse aus dem Tankboden nehmen (**siehe Zeichnung 44**).
9. Falls sich Ablagerungen im Zellengehäuse befinden, mit einem Gartenschlauch durch hohen Wasserdruck ausspülen.
10. Die Schritte 2 bis 9 rückwärts wiederholen, um alle Teile wieder anzuschließen.



## INSTANDHALTUNG (Fortsetzung)

### INTEX® TESTSTREIFEN (MIT DEM PRODUKT MITGELIEFERT)

Mit den Teststreifen können Sie das freie Chlor, den pH-Wert, die Härte des Wassers sowie die Gesamthärte gleichzeitig messen. Wir empfehlen Ihnen, die Wasserchemie wöchentlich zu testen und die Chlorkonzentration bei 0,5-3,0 ppm zu halten.

#### Anleitungen zur Verwendung

1. Den Streifen vollkommen in Wasser tauchen und sofort herausnehmen.
2. Halten Sie den Streifen für 15 Sekunden (überflüssiges Wasser nicht vom Streifen schütteln).
3. Nun vergleichen Sie das Streifenfeld mit dem Farbbiagramm auf dem Verpackungsschild. Wenn nötig, korrigieren Sie das Chemie-Niveau im Poolwasser. Beim Wassertesten ist die richtige Technik wichtig. Achten Sie darauf, die schriftlichen Streifenanleitungen zu lesen und zu befolgen.

## BECKENINSTANDHALTUNG &amp; CHEMISCHE DEFINITIONEN

Bevorzugte Wasserchemie-Messwerte			
	Minimum	Ideal	Maximum
Freies Chlor	0	0.5 - 3.0 ppm	5.0 ppm
Gebundenes Chlor	0	0 ppm	0.2 ppm
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Gesamtalkaligehalt	40 ppm	80 ppm	120 ppm
Kalziumhärte	50 ppm	100 - 250 ppm	350 ppm
Stabilisator (Cyanursäure)	10 ppm	20 - 40 ppm	50 ppm

Erkunden Sie sich bei einem lokalen Poolhändler bezüglich der Wasserbehandlung.

<b>Freies Chlor</b>	- Ist das im Poolwasser verbliebene aktive Chlor.
<b>Gebundenes Chlor</b>	- Wird durch die Reaktion des freien Chlors mit Ammoniakrückständen gebildet. Ergebnis zu hoch - Scharfer Chlorgeruch, Augenreizung.
<b>pH</b>	- Ein Wert, der anzeigt, wie sauer oder basisch eine Lösung ist. Folge, wenn zu niedrig - Verrostete Metallteile, Augen- und Hautreizung, Zerstörung des Gesamtalkaligehaltes. Folge, wenn zu hoch - Kesselsteinbildung, trübes Wasser, kürzere Filterlaufzeiten, Augen- und Hautreizung, schwache Chloreffektivität.
<b>Gesamtalkaligehalt</b>	- Zeigt das Niveau des Wasserwiderstandes an, den pH-Wert zu ändern. Er bestimmt die Geschwindigkeit und Leichtigkeit der pH-Änderung, deshalb immer Gesamtalkaligehalt angleichen, bevor das pH-Niveau angeglichen wird. Folge, wenn zu niedrig - Verrostete Metallteile, Augen- und Hautreizungen. Niedriger Alkaligehalt führt zu instabilem pH-Wert. Jeder dem Wasser hinzugefügter chemischer Stoff hat einen Einfluss auf den pH-Wert. Folge, wenn zu hoch - Kesselsteinbildung, trübes Wasser, Augen- und Hautreizung, schwache Chloreffektivität.
<b>Kalziumhärte</b>	- Bezieht sich auf die Kalzium- und Magnesiummenge, die im Wasser gelöst ist. Folge, wenn zu hoch - Augen & Hautirritationen, schwierig auszugleichendes Wasser und schlechte Chlor-Werte. Kesselstein bildet sich und führt zur Wassertrübung.
<b>Stabilisator (Cyanursäure)</b>	- Stabilisatoren verlängern die Lebensdauer des Chlors in Schwimmbecken.

- Geben Sie Poolchemikalien nicht direkt in den Skimmer. Dies kann die Zelle beschädigen.
- Zu hoher Salz- oder Desinfektionsmittelgehalt über den empfohlenen Werten kann zur Korrosion von Poolzubehörteilen beitragen.
- Überprüfen Sie das Verfalldatum des Testsets, da Verwendung nach diesem Datum falsche Ergebnisse liefern kann.
- Wenn auf Grund starker Benutzung zusätzliche Desinfektionsmittel benötigt werden, verwenden Sie Mittel auf Basis von Trichloräthylen, Trichlorisocyanursäure oder dichloro.

## PFLEGE UND REINIGUNG

- Jeder Pool braucht Pflege um das Wasser rein und hygienisch zu halten. Durch regelmäßige Kontrolle der Poolchemikalien und durch den Einsatz einer Filterpumpe kann ein optimaler Wasserzustand erreicht bzw. erhalten werden. Erkundigen Sie sich bei Ihrem örtlichen Poolhändler bezüglich der Zugabe von Chlor, Algecid und anderen Chemikalien zur Reinigung.
- Bewahren Sie Chemikalien unerreikbaar für Kinder auf.
- Fügen Sie keine Chemikalien dem Wasser bei, während der Pool benutzt wird. Haut- oder Augenreizungen können auftreten.
- Tägliche Überprüfung des pH-Wertes und des Wasserzustandes ist sehr wichtig, denn es trägt dazu bei die optimale Wasserqualität zu erhalten. Diese Kontrolle sollte während der ganzen Saison sowie besonders nach dem Aufstellen des Pools durchgeführt werden. Sie können sich auch hier an Ihren örtlichen Poolhändler wenden.
- Beim ersten Befüllen der Saison kann es zu unreinem Wasser kommen, dass extra Poolchemikalien und zusätzliche Filterzeit erfordert. Erlauben Sie niemandem im Pool zu schwimmen, während der pH-Wert reguliert wird. Auch in dieser Hinsicht erhalten Sie Hilfe von Ihrem örtlichen Poolhändler.
- Chemisch behandeltes Wasser, welches beispielsweise durch das Planschen der Kinder herausspritzt, kann den Rasen oder Sträucher in der Nähe des Pools zerstören. Gras- bzw. Grünflächen unter der Poolfolie werden zerstört. HINWEIS: Manche Grasarten können durch die Poolfolie wachsen.
- Die Filterlaufzeit hängt vom Wetter, der Poolgröße und den Benutzungsgewohnheit ab. Experimentieren Sie mit verschiedenen Laufzeiten, damit sauberes, klares Wasser produziert wird.
- Die Europäische Norm EN16713-3 führt einige zusätzliche Informationen zu Poolwasserqualität und Wasseraufbereitung an; zu finden unter die [www.intexcorp.com/support](http://www.intexcorp.com/support).

### ACHTUNG

**Konzentrierte Chlorlösungen können die Poolfolie beschädigen. Befolgen Sie stets die Anweisungen der Chemiewerke und die Warnungen bezüglich Gesundheit und Gefahren.**

## LANGZEIT-AUFBEWAHRUNG UND ÜBERWINTERUNG

### ACHTUNG

**Sollte das Wasser gefrieren, so beschädigt dies den Sandfilter und die Garantie wird aufgehoben.**





1. Bevor Sie den Pool für die Lagerung oder einen Standortwechsel leeren, versichern Sie sich, dass ein Abfließen des Wassers möglich ist, zB. in einen Kanal oder sonstige Abflüsse (Wichtig: das Wasser soll vom Haus weg abfließen) Halten Sie sich gegebenenfalls an die lokalen Vorschriften betreffend der Entsorgung von Poolwasser.
2. Schalten Sie die Einheit aus, ziehen den Stecker aus der elektrischen Steckdose.
3. Wenn der Pool leer ist, schließen Sie alle Verbindungsschläuche von der Pumpe und den Absperrschiebern ab und entfernen Sie die Filter/Absperrschieber von der Poolwand.
4. Schrauben Sie die Abfluss-Gewindekappen-Abdeckung (9) entgegen dem Uhrzeigersinn von der Abflussgewindekappe um den Behälter sorgfältig zu entleeren. Die Abfluss-Gewindekappe befindet sich auf der Unterseite des Filterbehälters.
5. Alle Schlauchstücke und Zwischenstücke abmontieren, das Zellengehäuse (46) vom Tankboden abnehmen und das restliche Wasser entleeren. Die Elektrodenzellen vor dem Einlagern reinigen, siehe das Kapitel „Reinigen der Elektrolytzellen“.
6. Nehmen Sie den Pumpenmotor von der Sandfilterplattform.
7. Lassen Sie die Sandfilteranlagen-Teile und die Verbindungsschläuche im Freien damit Sie gründlich an der Luft trocknen können.
8. Fetten Sie die nachfolgend genannten O-Ringe und Unterlegscheiben zur längeren Lagerung mit Vaseline ein:
  - L-Form Dichtung (11).
  - O -Ringe Pumpenschlauch (22).
  - Unterlegscheiben der Filterventile (23).
  - Flache Gummi-Unterlegscheiben für Filter (25).
9. Drücken Sie den Griff des 6-Wege-Ventils hinunter und bringen Sie das Ventil in die Position N. Dies ermöglicht, dass das Wasser aus dem Ventil abfließen kann. Lassen Sie das 6-Wege-Ventil in dieser inaktiven Position.
10. Es ist am besten, alle trockenen Teile und den Pumpenmotor in der Originalverpackung zu lagern. Um Kondensation oder Korrosionsprobleme zu vermeiden, decken Sie den Pumpenmotor nicht mit Plastiksäcken ab und wickeln Sie ihn nicht darin ein.
11. Lagern Sie den Pumpenmotor und das Zubehör an einem trockenen Platz. Die Lagertemperatur sollte kontrolliert werden und zwischen 0 und 40 Grad Celsius liegen.
12. Decken Sie den Behälter mit einer Abdeckplane oder Plastikplane zu, um ihn vor Witterungseinflüssen zu schützen.

## ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
FILTERMOTOR SPRINGT NICHT AN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht eingesteckt.</li> <li>(GFCI/RCD) Fehlerstrom-Schutzschalter ausgelöst.</li> <li>Der Motor ist überhitzt und der Überhitzungsschutz hat ihn abgeschaltet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Netzkabel muss in eine 3 Kabel-Anschlussdose gesteckt werden, welche von einem Klasse A – FI-Schutzschalter oder einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung geschützt ist.</li> <li>Fehlerstrom-Schutzschalter zurücksetzen. Wenn er wiederholt ausgelöst wird, kann möglicherweise Ihre Elektroinstallation defekt sein. Fehlerstrom-Schutzschalter ausschalten und Elektriker rufen.</li> <li>Lassen Sie den Motor abkühlen und starten Sie ihn nochmals.</li> </ul>
DER FILTER REINIGT DEN POOL NICHT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chlorgehalt oder pH-Wert stimmt nicht.</li> <li>Kein Filtermaterial im Behälter.</li> <li>Falsche 6-Wege-Ventil Einstellposition.</li> <li>Das Schwimmbecken ist außergewöhnlich schmutzig.</li> <li>Der Siebeinsatz ist nicht durchlässig.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chlorgehalt und pH-Wert einstellen. Befragen Sie Ihren örtlichen Fachhändler für Schwimmbeckenbedarf.</li> <li>Füllen Sie Filtersand ein, siehe „Anleitung zur Sandbefüllung“.</li> <li>Stellen Sie das Ventil in die „FILTER“-Position.</li> <li>Filter länger laufen lassen. Siebeinsatz am Poolzulauf reinigen.</li> </ul>
FILTER PUMPT KEIN WASSER BZW. DAS WASSER FLIESST NUR SEHR LANGSAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einlauf/Auslauf verstopft.</li> <li>Luft tritt an der Ansaugleitung aus.</li> <li>Das Schwimmbecken ist außergewöhnlich schmutzig.</li> <li>Filtersand ist mit Schmutz verstopft.</li> <li>Verbesserter Stutzen und Filteranschluss.</li> <li>Verkrustung auf der Filtersand-Oberfläche.</li> <li>Pool-Saugeinrichtung ist an das System angeschlossen.</li> <li>Der Schraubanschluss für die Luftzufuhr ist mit der falschen Folienöffnung verbunden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hindernisse im Zulauf- bzw. Ablaufschlauch in der Poolwand suchen.</li> <li>Ziehen Sie das Schlauchanschlussstück fest, untersuchen Sie den Schlauch auf Beschädigungen, kontrollieren Sie die Höhe des Poolwassers.</li> <li>Reinigen Sie den Vorfilterkorb öfter.</li> <li>Rückspülen des Filters.</li> <li>Bringen Sie den Stutzen an der oberen Position vom Poolwassereinlauf und den Filter an der unteren Position vom Poolwasserabfluss an.</li> <li>Entfernen Sie wenn nötig 1" Sand.</li> <li>Entfernen Sie jede Pool-Saugeinrichtung die an das Filtersystem angeschlossen ist.</li> <li>Stellen Sie sicher, dass der Schraubanschluss für die Luftzufuhr mit der oberen Öffnung des Beckeneinlaufs verbunden ist.</li> </ul>
DIE PUMPE FUNKTIONIERT NICHT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niedriger Wasserstand.</li> <li>Siebeinsatz verstopft.</li> <li>Luft tritt an der Ansaugleitung aus.</li> <li>Motor defekt oder Laufrad fest gefressen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Füllen Sie das Becken bis der Wasserstand hoch genug ist.</li> <li>Reinigen Sie das Filtersieb am Beckeneinlauf.</li> <li>Ziehen Sie das Schlauchanschlussstück fest, untersuchen Sie den Schlauch auf Beschädigungen.</li> <li>Kontaktieren Sie das Intex Service-Center.</li> </ul>
6-WEGE-VENTIL/ ABDECKUNG IST UNDICHT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sandbehälter-Dichtung fehlt.</li> <li>Sandbehälter-Dichtung ist verschmutzt.</li> <li>Flanschklammer/Spannring sitzt nicht fest.</li> <li>6-Wege-Ventil beschädigt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entfernen Sie die 6-Wege-Ventil-Abdeckung und versichern Sie sich, dass die Dichtung richtig sitzt.</li> <li>Reinigen Sie die Sandbehälter-Dichtung mit Gartenschlauchwasser.</li> <li>Fest schließen.</li> <li>Kontaktieren Sie das Intex Service-Center.</li> </ul>
SCHLAUCH UNDICHT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbindungsschlauchmutter sitzt nicht ganz fest.</li> <li>Die L-Form Dichtung passend für die Schlauchverbindung fehlt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ziehen Sie das Schlauchanschlussstück fest oder schrauben Sie es nochmal ab und setzen es neu ein.</li> <li>Versichern Sie sich, dass die L-Form Dichtung richtig platziert und nicht beschädigt ist.</li> </ul>
ZEITSCHALTUHR IST FEHLERHAFT ODER ZEITSCHALTUHR KANN NICHT EINGESTELLT WERDEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Möglicher verborgener Zeitschaltuhrdefekt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten Sie die Pumpe ab und starten Sie sie 5 Minuten später wieder.</li> <li>Stellen Sie die Zeitschaltuhr zurück.</li> <li>Kontaktieren Sie das Intex Service-Center.</li> </ul>
MANOMETER FUNKTIONIERT NICHT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verstopfte Einlassöffnung des Manometers.</li> <li>Manometer beschädigt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reinigen Sie jede Verstopfung in der Einlassöffnung indem Sie sie vom 6-Wege-Ventil abschrauben.</li> <li>Kontaktieren Sie das Intex Service-Center.</li> </ul>
DER SAND FLIESST ZURÜCK IN DEN POOL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Sandkörnung ist zu klein.</li> <li>Das Sandbett ist verkalkt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwenden Sie nur Quarzsand mit einer Körnung Verwenden Sie nur Quarzsand oder Glassand mit einer Körnung von 0,4-0,8 mm oder 0,7-1,2 mm.</li> <li>Sand wechseln.</li> </ul>
SCHRAUBANSCHLUSS FÜR LUFTZUFUHR/ LUFTSTRAHLVENTIL IST UNDICHT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kolbenventil ist nicht richtig befestigt.</li> <li>Luftstrahlventil ist nicht fest angezogen und zeigt nach oben.</li> <li>Luftstrahlventildichtung ist von innen blockiert.</li> <li>Luftstrahlventildichtung ist innen verschmutzt.</li> <li>Luftstrahlventil ist defekt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kolbenventil festziehen oder neu installieren.</li> <li>Luftstrahlventil fest anziehen und darauf achten, dass es nach oben zeigt.</li> <li>Pumpe einschalten und einige Sekunden lang laufen lassen; dann ausschalten, dreimal wiederholen.</li> <li>Luftstrahlventil entfernen, Verschmutzung mit Wasser wegspülen und Ventil wieder anbringen.</li> <li>Durch ein neues Luftstrahlventil ersetzen.</li> </ul>
KLEINES LECK VOM LUFTDÜSENVENTIL, WENN DIE PUMPE EINGESCHALTET IST	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zubehör am Wasserzirkulationssystem befestigt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entfernen Sie sämtliches Zubehör (z. B. Solarmatte, automatischer Pool-Reiniger, LED-Leuchte) vom Wasserzirkulationssystem und setzen Sie die Kappe des Luftstrahlventils (45) auf das Luftstrahlventil (41). Verschließen Sie das Luftstrahlventil (41) unter normalen Umständen, oder während die Pumpe läuft, nicht mit der Ventilkappe (45).</li> </ul>



# ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG (Fortsetzung)

LEUCHT-DIODENCODE	PROBLEM	LÖSUNG
Leuchtdioden-Code Aufleuchten & Alarm angeschaltet ( <b>HINWEIS:</b> Vor Reinigung und Instandhaltung den Strom immer abschalten).		
	1. Zirkulationslinie ist blockiert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vergewissern Sie sich, dass die Absperrschieber geöffnet sind (falls vorhanden).</li> <li>Schmutz und Ablagerungen am Korb und am Zellengehäuse beseitigen. Siehe „Instandhaltung“.</li> <li>Drücken Sie das 6-Wege-Ventil, Alle eingeschlossene Luft in der Zirkulationslinie herauslassen.</li> </ul>
	2. Falsche Richtung für Eingang und Ausgang des Schlauches.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie die Richtung des Wassereingangs und Wasserausgangsschlauchs. Wenn nötig, die Schläuche austauschen. Siehe „Aufbauanleitungen“.</li> </ul>
	3. Kalk an den Kontakten des Durchflusssensors in der Titanelektrode.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Titanelektrode reinigen. Siehe „Reinigung der Titan- und der e. c. o. Elektroden“.</li> </ul>
	4. Wackelkontakt am Titan-Elektrodenkabel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Kabel in die Titanelektrode einführen und den Anschlussring fest anziehen.</li> </ul>
	5. Das Gerät ist betriebsbereit und kann nun auf Rückspülen, Klarspülen oder auf Schmutzwasser gestellt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ignorieren Sie den Alarm, schließen Sie den jeweiligen Vorgang ab. Um den Alarm abzustellen, schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein.</li> </ul>
	6. Titanium-Elektrode-Defekt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Setzen Sie sich mit dem Intex-Servicezentrum zwecks Ersatz in Verbindung.</li> </ul>
	1. Schmutz oder Kesselstein auf Titanplatten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Titanelektrode ausbauen und prüfen und Reinigung, wenn nötig. Siehe „Instandhaltung“.</li> </ul>
	2. Niedriges Salzniveau / kein Salz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fügen Sie Salz hinzu. Siehe „Salz- und Beckenwasser-Volumen“.</li> </ul>
	3. Wackelkontakt am Titan-Elektrodenkabel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Kabel in die Titanelektrode einführen und den Anschlussring fest anziehen.</li> </ul>
	4. Möglicher elektrolytischer Speicherzellen-Defekt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Setzen Sie sich mit dem Intex-Servicezentrum in Verbindung. Wenn notwendig, die Speicherzelle ersetzen.</li> </ul>
	1. Hohes Salzniveau. 2. Wassertemperatur > 35°C. 3. Titan elektrode-Defekt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lassen Sie einen Teils des Beckenwassers ab und füllen Sie ihn mit Frischwasser auf. Siehe „Salz- und Beckenwasser-Volumen“.</li> <li>Setzen Sie sich mit dem Intex-Servicezentrum zwecks Ersatz in Verbindung.</li> </ul>
	1. LED-Display ist ausgeschaltet und die „SERVICE“-Leuchte ist aktiviert – das System schaltet sich nicht ein. 2. Störung am Bedienteil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Haushaltsstromspannung ist zu hoch oder zu niedrig (+ 20%). Überprüfen Sie ob die Stromspannung innerhalb des festgelegten Bereiches liegt, welche auf dem Gerätegehäuses angegeben ist).</li> <li>Setzen Sie sich mit dem Intex-Servicezentrum zwecks Ersatz in Verbindung.</li> </ul>
	1. Die LED zeigt nur einen roten Punkt an und die Anlage reagiert nicht. Die Elektrode(n) sind/wurden kurzgeschlossen. 2. Störung am Bedienteil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Elektrode(n) herausnehmen und reinigen, ggf. die Elektrode(n) austauschen.</li> <li>Setzen Sie sich mit dem Intex-Servicezentrum zwecks Ersatz in Verbindung.</li> </ul>

## HÄUFIG AUFTRETENDE PROBLEME IM POOL

PROBLEM	BESCHREIBUNG	URSACHE	LÖSUNG
ALGAE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grünliches Wasser.</li> <li>• Grüne oder schwarze Flecken auf der Poolfolie.</li> <li>• Poolfolie ist schlüpfrig und/oder riecht schlecht.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chlor und pH-Werte müssen reguliert werden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Machen Sie eine „Schockbehandlung“ mit einer Überdosis Chlor. Prüfen Sie den pH-Wert und korrigieren Sie diesen auf den von Ihrem Poolfachgeschäft empfohlenen Wert.</li> <li>• Reinigen Sie den Poolboden.</li> <li>• Achten Sie auf den richtigen Natriumhypochlorit.</li> </ul>
WASSER VERFÄRBT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasser färbt sich bei der ersten Behandlung mit Chlor blau, braun oder schwarz.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Wasser befindliches Kupfer, Eisen oder Magnesium oxidiert durch das hinzugefügte Chlor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulieren Sie den pH-Wert auf das empfohlene Richtmaß.</li> <li>• Lassen Sie den Filter ständig laufen, bis das Wasser klar ist.</li> </ul>
SCHWEBTEILCHEN IM WASSER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasser ist getrübt oder milchig.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Hartes Wasser“ durch einen zu hohen pH- Wert.</li> <li>• Zu niedriger Natriumhypochlorit.</li> <li>• Fremdstoffe im Wasser.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korrigieren Sie den pH-Wert auf das empfohlene Richtmaß.</li> <li>• Überprüfen Sie den Natriumhypochlorit.</li> </ul>
CHRONISCH NIEDRIGER WASSERSPIEGEL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morgens ist der Wasserspiegel niedriger als am Vorabend.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlitz oder Loch in der Poolfolie bzw. den Schläuchen.</li> <li>• Die Ablassventile sind locker.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reparieren Sie die Beschädigung mit dem Flickzeug.</li> <li>• Ziehen Sie alle losen Schlauchklemmen an.</li> </ul>
ABLAGERUNGEN AM BECKEN-BODEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schmutz oder Sand am Becken-Boden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Starke Bentzung, durch Herumtoben im und ausserhalb des Pools.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Benutzen Sie den Intex. Pool-Sauger zur Reinigung.</li> </ul>
SCHMUTZ AN DER WASSEROBERFLÄCHE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blätter, Insekten usw.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pool steht zu nahe an Bäumen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Benutzen Sie den INTEX Pool-Kescher.</li> </ul>

## WICHTIG

Sollten Sie fortwährend auf Schwierigkeiten stoßen, kontaktieren Sie unsere Kundenservice Abteilung. Siehe die separate „autorisierte Service Center“ Liste.

## GENERELLE SICHERHEITSHINWEISE

Ihr Swimmingpool kann Ihnen viel Spaß und Freude bereiten, jedoch bringt das Wasser auch Risiken mit sich. Um eventuelle Verletzungsgefahren und lebensbedrohliche Situationen vermeiden zu können, lesen und halten Sie sich unbedingt an die Sicherheitshinweise, die dem Produkt beigelegt sind. Vergessen Sie nicht, dass die Warnhinweise auf den Packungen zwar viele, aber natürlich nicht alle möglichen Risiken beinhalten.

Zur zusätzlichen Sicherheit machen Sie sich bitte mit folgenden Richtlinien bekannt sowie mit Warnungen, die von nationalen Sicherheitsorganisationen zur Verfügung gestellt werden.

- Sorgen Sie für ununterbrochene Aufsicht. Ein zuverlässiger und kompetenter Erwachsener sollte die Funktion des Badewärters übernehmen, insbesondere wenn sich Kinder im oder in der Nähe des Pools befinden.
- Lernen Sie schwimmen.
- Nehmen Sie sich Zeit und machen Sie sich mit Erster Hilfe vertraut.
- Informieren Sie jeden, der den Pool beaufsichtigt über die möglichen Gefahren, sowie über die Benutzung von Schutzvorrichtungen, wie zum Beispiel verschlossene Türen, Absperrungen, usw.
- Informieren Sie alle Personen, inklusive Kinder, die den Pool benutzen darüber, was im Falle eines Unfalls zu tun ist.
- Vernunft und richtiges Einschätzungsvermögen während dem Baden sind wichtig.
- Beaufsichtigen, beaufsichtigen, beaufsichtigen.

## GARANTIE

Ihre Sandfilteranlage wurde unter Verwendung hochwertiger Qualitätsmaterialien und Qualitätsarbeit hergestellt. Alle Intex-Produkte wurden vor Verlassen des Werks kontrolliert und als mangelfrei befunden. Diese Garantiekarte gilt nur für die Sandfilteranlage und das unten angeführte Zubehör.

Diese eingeschränkte Garantie gilt nicht anstatt, sondern zusätzlich zu Ihren Rechtsansprüchen und Rechtsmitteln. Soweit diese Garantie unvereinbar mit jeglichen Ihrer Rechtsansprüche ist, haben diese Vorrang. Ein Beispiel: Verbraucherschutzgesetze in der gesamten Europäischen Union sorgen für gesetzliche Gewährleistungsrechte zusätzlich zu dem Bereich, der durch diese eingeschränkte Garantie abgedeckt ist. Für Informationen zu den EU-weiten Verbraucherschutzgesetzen besuchen Sie bitte das Europäische Verbraucherzentrum unter [http://ec.europa.eu/consumers/ecc/contact\\_en/htm](http://ec.europa.eu/consumers/ecc/contact_en/htm).

Die Bestimmungen dieser begrenzten Garantie kann nur der Ersterwerber des Produktes geltend machen und die begrenzte Garantie ist nicht übertragbar. Die Garantiekarte ist nur mit Kassenbonn gültig. Der Garantiezeitraum der unten angeführt ist, gilt ab Kaufdatum. Bewahren Sie bitte Ihre Kaufquittung mit dieser Bedienungsanleitung auf. Bei allen Garantieansprüchen ist ein Kaufnachweis vorzulegen oder die begrenzte Garantie ist ungültig.

Garantiezeit Sandfilterpumpe - 2 Jahre

Garantiezeit Titanium Elektrode, E.C.O. Elektrode - 2 Jahre

Garantiezeit Schläuche, Ventile und Zubehör - 180 Tage

Wenn ein Fabrikationsfehler innerhalb der Zeiträume, die oben gelistet sind, auftritt, kontaktieren Sie bitte das zuständige INTEX Service Center, die in der separaten „Autorisierte Service Center“ Liste aufgeführt werden. Wenn der Artikel zurückgeschickt wurde wie vom Intex Service Center angewiesen, kontrolliert das Service Center den Artikel und stellt die Gültigkeit Ihres Anspruches fest. Wenn der Artikel unter die Garantiebestimmungen fällt, wird er kostenlos repariert oder kostenlos durch einen gleichen oder einen vergleichbaren Artikel (Entscheidung von Intex) ersetzt.

Außer dieser Garantie und anderen Rechtsansprüchen in Ihrem Land sind keine weiteren Garantien impliziert. In dem Ausmaß, das in Ihrem Land möglich ist, haftet Intex unter keinen Umständen gegenüber Ihnen oder einem Dritten für unmittelbare oder daraus folgende Schäden, die sich aus dem Gebrauch Ihres Sandfilteranlage ergeben, oder für Handlungen von Intex oder seinen zugelassenen Vertretern und Mitarbeitern (einschließlich der Herstellung des Produkts). Einige Länder erlauben keine Ausschließung oder Einschränkung von Schäden und Folgeschäden. Die o.g. Ausschließung oder Einschränkung ist auf diese Länder nicht anzuwenden.

Folgendes führt zum Ausschluss der eingeschränkten Garantie für Sandfilteranlage bzw. unterliegt nicht der eingeschränkten Garantie:

- Wenn die Sandfilteranlage Fahrlässigkeit, unsachgemäßem Gebrauch oder Anwendung, Unfall, missbräuchlicher Verwendung, falscher Spannung oder anderer Stromstärke als in der Bedienungsanleitung angegeben, unsachgemäßer Wartung oder Lagerung ausgesetzt ist;
- Wenn die Sandfilteranlage Schäden, die außerhalb des Einflussbereiches von Intex liegen, u.a. gewöhnlicher Verschleiß und Abrieb und Schaden, der durch Brandeinwirkung verursacht wurde, Überschwemmung, Gefrieren, Regen oder anderen äußeren Umwelteinflüssen ausgesetzt ist;
- Teile und Komponenten, die nicht von Intex verkauft wurden und/oder
- Nicht genehmigte Änderungen, Reparaturen oder Demontage durch jemanden anderen als das Intex-Service-Center-Personal.

Die Garantie umfasst nicht die Kosten, die aus dem Auslaufen des Pool-Wassers, von Chemikalien oder Wasserschäden resultieren. Sach- oder Personenschäden fallen ebenfalls nicht unter diese Garantie.

Lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch und befolgen Sie alle Anweisungen für den korrekten Betrieb und Wartung Ihrer Sandfilteranlage. Überprüfen Sie das Produkt immer, bevor Sie es verwenden. Die Garantie erlischt, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.