

# aquaslim<sup>24</sup>

## Bedienungsanleitung



**Kompaktes Design**  
Compact design  
Diseño compacto  
Design compact  
Disegno compatto



**Kein Stromanschluss**  
No power supply  
Sin electricidad  
Sans électricité  
Senza elettricità



**7 Liter Tank**  
7 liter tank  
Tanque de 7 litros  
Réservoir de 7 litres  
Serbatoio da 7 litri



**Reines Wasser**  
Pure water  
agua pura  
Eau pure  
Acqua pura

# aquaslim<sup>24</sup>



## METAL FREE

Minimaler Wasserkontakt mit Oberflächen aus Metall.



## ABSPERRVENTIL

Hydraulisches Kontrollsystem ohne Strom.



## FT FILTER

Neue Top-Sicherheitsfilter und leichte Wartung.



## NSF VERBINDER

Schläuche und Verbindungen mit maximaler Sicherheit.



## DIREKTER ZUGRIFF

Ermöglicht eine einfache Wartung.



## KLICK

Sicheres Verbinden und Einrasten der Anschlüsse.



## FILMTEC MEMBRAN

Qualitätsmembran von DOW CHEMICAL. NSF zertifiziert.



## NSF AKTIVKOHLE

Aktivkohle mit zertifizierter NSF-Qualität.



## STECKSYSTEM

Sicherheitsverbindungen bei den Rohrverbindungen.



## OHNE STROM

Mechanisches System benötigt keine Stromquelle.



Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf. Sie enthält das Wartungsheft und die Garantie, wodurch wir Ihnen einen besseren Kundendienst anbieten können.

# Inhalt

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. VORSTELLUNG</b> .....  | <b>4</b>  |
| <b>2. EINFÜHRUNG</b> .....   | <b>4</b>  |
| 2.1 Was ist natürliche Osmose und Umkehrosmose? .....  | 5         |
| 2.2 Wie funktioniert die Membran Ihres Systems? .....  | 6         |
| 2.3 Konzentration von Salzen und anderen Substanzen, die von<br>der Umkehrosmose-Membran verringert wird ..... | 7         |
| 2.4 Die Auswirkung von Druck und Temperatur in einem Umkehr-<br>Osmose-System .....                            | 9         |
| 2.5 Die Auswirkung der Konzentration von Salzen im Leitungs-<br>wasser .....                                   | 10        |
| <b>3. TECHNISCHE DATEN</b> .....   | <b>10</b> |
| <b>4. VORAUSGEHENDE WARNUNGEN</b> .....  | <b>11</b> |
| 4.1 Bedingungen für den einwandfreien Betrieb des Systems .....  | 11        |
| 4.2 Installation des Systems .....   | 12        |
| 4.3 Inbetriebnahme und Wartung .....   | 14        |
| 4.4 Gebrauch des Systems .....   | 14        |
| 4.5 Empfehlungen für den vorschriftsmäßigen Gebrauch von<br>Umkehr-Osmose-Wasser .....                         | 15        |
| <b>5. BETRIEB DES SYSTEMS</b> .....  | <b>15</b> |
| 5.1 Beschreibung der Funktionsweise .....  | 15        |
| <b>6. WARTUNG/VERBRAUCHSMATERIAL</b> .....   | <b>15</b> |
| <b>7. LEITFADEN ZUR ERMITTLUNG UND LÖSUNG VON<br/>  PROBLEMEN</b> .....  | <b>17</b> |
| <b>8. WARTUNGSHEFT</b> .....   | <b>18</b> |
| <b>9. NOTIZEN</b> .....  | <b>21</b> |
| <b>10. EG-ERKLÄRUNG</b> .....  | <b>23</b> |
| <b>11. GARANTIE</b> .....  | <b>23</b> |

# 1. Vorstellung

Willkommen bei Ihrem Umkehrosmose-System der aquaslim24-Serie. Wir bedanken uns und beglückwünschen Sie zu diesem Kauf. Mit dem Umkehrosmose-System der aquaslim24-Serie haben Sie eine gute Wahl getroffen.

Die Systeme der aquaslim24-Serie gehören zu den besten Haushaltsgeräten zur Verbesserung der Wassereigenschaften, die auf dem Markt sind.

Die Qualität des Wassers in Ihrer Umgebung wird jeden Tag schlechter. Das hat uns veranlasst, dieses Osmose-System für den Haushalt zu entwickeln und herzustellen, um Sie mit einem Wasser von höchster Qualität versorgen zu können.

Das System der aquaslim24-Serie bietet Ihnen mehrere Vorteile:

- Es ist ein physikalisches System, wobei keine chemischen Produkte verwendet oder dem Wasser hinzugefügt werden.
- Es liefert Wasser von hoher Qualität.
- Es gewährleistet eine hohe Produktion.
- Bequeme und einfache Installation.
- Es verursacht nur geringe Wartungskosten.
- Kompaktes System mit ansprechendem Design.

**!** Es ist sehr wichtig, dass Sie diese Anleitung lesen und aufbewahren. Wenn Sie Fragen zur Verwendung oder Wartung dieses Geräts haben, wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst ihres Vertriebshändlers.

# 2. Einführung

Das Umkehrosmose-System der aquaslim24-Serie bietet Ihnen eine bessere Lebensqualität.

Sie werden eine Verbesserung des Geschmacks Ihres Trinkwassers wahrnehmen und zugleich auch des Geschmacks von Kaffee, Säften oder Eiskwürfeln. Kochen mit gereinigtem Wasser verfeinert den Geschmack der Lebensmittel. Ihre Familie wird gesünderes Wasser genießen können.

Das bereitgestellte Wasser hat einen GERINGEN MINERALGEGHALT: Osmosewasser hilft bei der Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Haushaltsgeräte und ist ideal für Dampfbügeleisen, Kaffeemaschinen und Luftbefeuchter.

## 2.1 Was ist natürliche Osmose und Umkehrosmose?

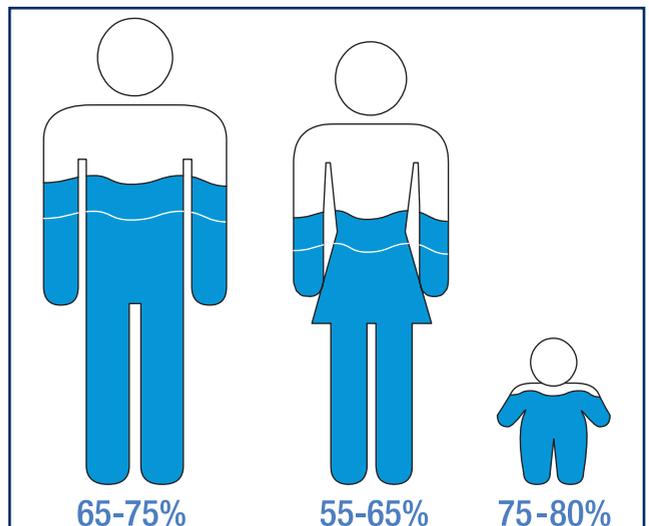
Natürliche oder direkte Osmose kommt in der Natur am häufigsten vor, da die meisten Organismen semipermeable Membranen besitzen (zum Beispiel Wurzeln von Pflanzen, Organe in Ihrem Körper, Zellmembranen usw.).

Wenn zwei Lösungen mit unterschiedlichen Salzkonzentrationen durch eine semipermeable Membran getrennt sind, fließt Wasser natürlicherweise von der Lösung mit geringerer Salzkonzentration zu der mit der höheren Konzentration. Dieser Fluss dauert an, bis die Konzentrationen auf beiden Seiten der Membran gleich sind.

Wenn dieser Prozess umgekehrt werden soll, um Wasser mit einer geringen Salzkonzentration durch Verwendung von Wasser mit einer hohen Salzkonzentration zu erhalten, muss das hochkonzentrierte Wasser einen ausreichenden Druck auf die Membran ausüben, um diese Tendenz und den natürlichen Fluss des Systems zu stoppen. Dieser Prozess wird Umkehrosmose genannt.

Gegenwärtig ist Umkehrosmose die beste Methode, um reines Wasser über ein physikalisches System zu erzeugen (ohne Anwendung chemischer Produkte).

Der menschliche Körper besteht hauptsächlich aus Wasser:



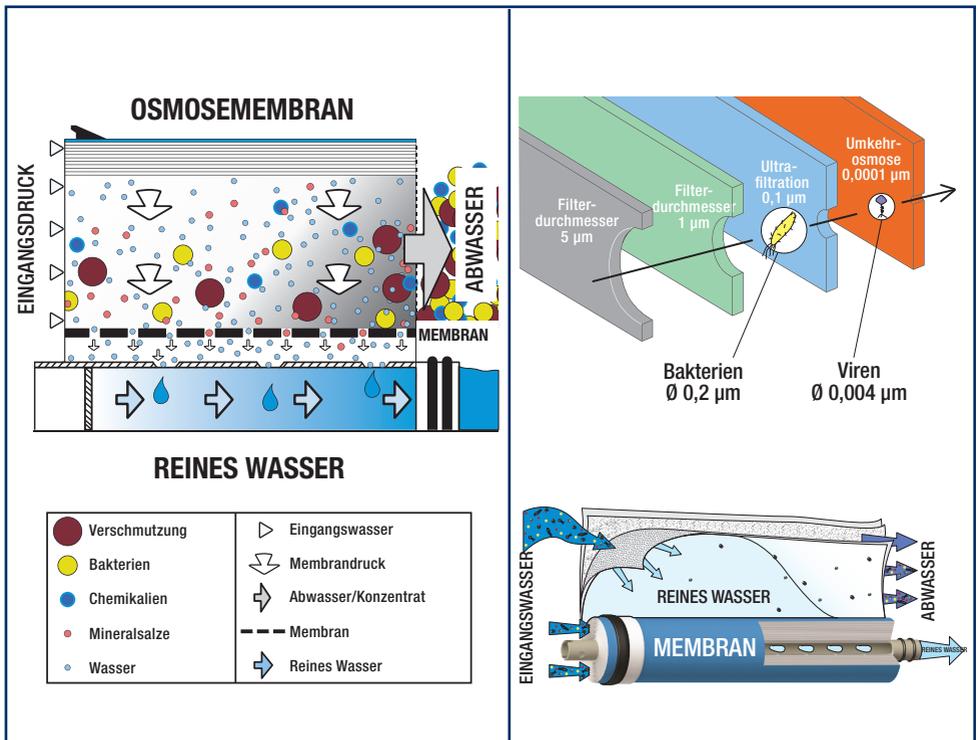
Ein erwachsener Körper enthält zwischen 38 und 48 Liter Wasser, 40% davon befinden sich in den Zellen. Dieses Wasser im Körper, das fast alle 15 Tage vollständig recycelt wird, ist die Grundlage für den Transport von Nährstoffen, Sauerstoff zu den Zellen, Beseitigung von Abfallstoffen und der Steuerung der Körpertemperatur.

Wir verbrauchen im Durchschnitt 2,2 Liter Wasser pro Tag, einschließlich dem in den Nahrungsmitteln enthaltenen Wasser.

## 2.2 Wie funktioniert die Membran Ihres Systems?

Das zu behandelnde Wasser übt Druck auf die semipermeable Membran aus, und zwar in dem Ausmaß, dass ein Teil davon in der Lage ist, durch die Poren in der Membran hindurch zu gehen (Osmosewasser), während der übrige Teil des Wassers (das abgelehnte Wasser oder das mit der höheren Salzkonzentration) zum Abflussrohr umgeleitet wird.

Da der Durchmesser der Membranporen kleiner als 0,0001 Mikron ist, können nur die Wassermoleküle und eine bestimmte Menge an Mineralien (Natrium, Kalium, Magnesium usw.) hindurch gelangen.



### 2.3 Konzentration von Salzen und anderen Substanzen, die von der Umkehrosmose-Membran verringert wird

Die chemische Zusammensetzung und Konzentration der Salze und anderer Substanzen des in das Umkehrosmose-System eintretenden Wassers beeinflusst das gereinigte Wasser.

Die TFC-Umkehrosmose-Membran Ihres aquaslim24-Systems kann u.a. die Konzentration der Elemente und Verbindungen verringern, die in den folgenden Tabellen genannt sind.

| <b>ANORGANISCH</b>        |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>Element/Verbindung</b> | <b>Verringerung</b> |
| NATRIUM                   | 90-95%              |
| KALZIUM                   | 93-98%              |
| MAGNESIUM                 | 93-98%              |
| ALUMINIUM                 | 93-98%              |
| KUPFER                    | 93-98%              |
| NICKEL                    | 93-98%              |
| ZINK                      | 93-98%              |
| BARIUM                    | 93-98%              |
| KARBONATE                 | 93-98%              |
| CHLOR                     | 90-95%              |
| BIKARBONATE               | 90-95%              |
| NITRAT                    | 45-55%              |
| PHOSPHAT                  | 93-98%              |
| FLUORID                   | 93-98%              |
| ZYANID                    | 90-95%              |
| SULFAT                    | 90-95%              |
| BOR                       | 40-45%              |
| ARSEN                     | 93-98%              |

| <b>ORGANISCH</b>          |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>Element/Verbindung</b> | <b>Verringerung</b> |
| HUMINSÄURE                | 98%                 |
| GLUKOSE                   | 98-99%              |
| ACETON                    | 70%                 |
| ISOPROPANOL               | 90%                 |
| ETHYLBENZOL               | 71%                 |
| ETHYLPHENOL               | 84%                 |
| TETRACHLORETHYLEN         | 68-80%              |
| HARNSTOFF                 | 70%                 |
| 1,2,4-TRICHLORBENZOL      | 96%                 |
| 1,1,1-TRICHLORETHAN       | 98%                 |

## 2.4 Die Auswirkung von Druck und Temperatur in einem Umkehrosmose-System

Die Membran weist gewöhnlich mehr als 95% der Salze ab. Abhängig von der Qualität des Wassers sowie von Temperatur und Druck kann der Prozentsatz jedoch schwanken.

Die Lebensdauer der Membran wird nach dem Prozentsatz der abgewiesenen Salze bewertet:

| <b>UMWANDLUNGSFAKTOREN</b> |                |                     |
|----------------------------|----------------|---------------------|
| <b>DURCH TEMPERATUR</b>    |                |                     |
| UMWANDLUNGSFAKTOR          |                |                     |
| Temperatur (°C)            | Bei Produktion |                     |
| 6                          | 0,38           |                     |
| 8                          | 0,45           |                     |
| 10                         | 0,52           |                     |
| 12                         | 0,59           |                     |
| 14                         | 0,66           |                     |
| 16                         | 0,70           |                     |
| 18                         | 0,77           |                     |
| 20                         | 0,85           |                     |
| 22                         | 0,88           |                     |
| 25                         | 1,00           |                     |
| 28                         | 1,09           |                     |
| 30                         | 1,16           |                     |
| 32                         | 1,23           |                     |
| 34                         | 1,30           |                     |
| <b>DURCH DRUCK</b>         |                |                     |
| UMWANDLUNGSFAKTOR          |                |                     |
| Druck (Bar)                | Bei Produktion | Abweisung Salze (%) |
| 0,70                       | 0,17           | 84                  |
| 1,00                       | 0,25           | 88                  |
| 1,50                       | 0,33           | 90                  |
| 1,75                       | 0,42           | 92                  |
| 2,50                       | 0,58           | 93                  |
| 4,00                       | 1,00           | 95                  |
| 4,50                       | 1,08           | 95                  |
| 4,90                       | 1,17           | 95                  |
| 5,20                       | 1,25           | 95                  |
| 5,80                       | 1,42           | 95                  |

Die Lebensdauer der Membran wird nach dem Prozentsatz der abgewiesenen Salze bewertet:



Unter 70% gilt die Lebensdauer der Membran als beendet. Vergleichen Sie die Leitfähigkeit des Leitungswassers mit der des Wassers, das durch die Membran kommt, mit einem Leitfähigkeitsmesser oder einem TDS-Messgerät. Dadurch erhalten Sie den Prozentsatz der abgewiesenen Salze.

$$\text{Zurückgehaltene Salze in \%} = \left( 1 - \frac{\text{Leitfähigkeit des osmotisierten Wassers}}{\text{Leitfähigkeit des Eingangswassers}} \right) \times 100$$

## 2.5 Die Auswirkung der Konzentration von Salzen im Leitungswasser

Die Konzentration von Salzen und Substanzen im aufzubereitenden Wasser beeinflusst die Kapazität der Produktion von Osmosewasser durch das System. Je höher die Konzentration der Salze im aufzubereitenden Wasser ist, umso höher ist der gegen die Membran erforderliche Druck, um den natürlichen osmotischen Druck zu erreichen und einen Mindestfluss von Osmosewasser zu garantieren.

**TABELLE DER DRÜCKE IM VERHÄLTNIS ZU DEN TDS**

| MAXIMALER EINGANG TDS *    | MINDESTDRUCK DER ZUFUHR ZUR MEMBRAN ** |
|----------------------------|--|
| Bis zu 200 ppm             | 3,5 bar                                |
| Zwischen 200 und 500 ppm   | 3,8 bar                                |
| Zwischen 500 und 800 ppm   | 4,0 bar                                |
| Zwischen 800 und 1200 ppm  | 4,3 bar                                |
| Zwischen 1200 und 1500 ppm | 4,5 bar                                |
| Zwischen 1500 und 1800 ppm | 4,75 bar                               |
| Zwischen 1800 und 2000 ppm | 5,2 bar                                |

\* Der Test wird mit einer 50 GPD Membran bei 14 °C, ohne Staudruck, einer Härte von 15 °F und mit NaCl korrigierter Salzhaltigkeit ausgeführt.

\*\* Der angegebene Druck ist für eine Produktion von 6 l/h berechnet.

## 3. Technische Daten

| EIGENSCHAFTEN DES aquaslim24 MODELLS  |
|---|
| <b>ABMESSUNGEN</b> (Höhe x Breite x Tiefe): 95 x 420 x 420 mm.  |
| <b>GEWICHT:</b> 4,75 kg ohne Tank und Zubehör.  |
| <b>EINGANGSTEMPERATUR</b> (Maximum/Minimum): 40 °C/2 °C.  |
| <b>EINGANGS-TDS</b> (Maximum): 2000** ppm.  |
| <b>EINGANGSHÄRTE</b> (Maximum): 15° HF  |
| <b>EINGANGSDRUCK</b> (Max./Min.): 6/3 bar (250-100 kPa).  |
| <b>MEMBRAN:</b> 50 GPD  |
| <b>PRODUKTION DER MEMBRAN:</b> 189 Liter pro Tag*<br>Enthärtetes Wasser mit 250 ppm. T: 25 °C. 15% Umwandlung.<br>Druck auf Membran: 3,4 bar (ohne Staudruck).  |
| <b>PUMPE:</b> KEINE   |
| <b>MAX. SPEICHERUNG:</b> (Tank vorgeladen bei 7 PSI) 7 Liter.   |
| <b>STROMVERSORGUNG:</b> keine   |
| <b>ELEKTRISCHER ADAPTER:</b> keiner   |
| <b>ABMESSUNGEN:</b>   |
|  <p>Das Diagramm zeigt das aquaslim24-Modell von oben. Die Abmessungen sind wie folgt angegeben: Die Höhe des Geräts beträgt ca. 9,5 cm. Die Breite und die Tiefe des Geräts betragen jeweils ca. 42 cm. Das Gerät ist ein rechteckiges, dunkelblaues Gehäuse mit vier Wasserhähnen an der Front. Die Frontplatte ist mit dem aquaslim24-Logo und dem Preis-Logo versehen.</p> |

\*Der Durchfluss können um +/- 20% schwanken. Der erzeugte Wasserfluss schwankt abhängig von Salzhaltigkeit, Temperatur und Druck des aufzubereitenden Wassers. Siehe Abschnitt 2.4 und 2.5 in dieser Anleitung.

\*\*Bei einer Salzhaltigkeit bis zu 2000 ppm prüfen Sie die Drucktabelle im Verhältnis zu den TDS in Abschnitt 2 dieser Anleitung. Bei Wasser mit einer Salzhaltigkeit von mehr als 2000 ppm wenden Sie sich an Ihren Vertriebshändler.

Diese technischen Daten können abhängig von Modell, Ausführung und Herstellungsjahr variieren.

Hergestellt von: PURICOM WATER IND. CORP. (Taiwan) für

H.Preiss International

Inhaber / GF Helmut Preiss

Kleibäckerstraße 6

91472 IPSHEIM

Telefon +49 (0) 98 46 - 9 77 93 0

Telefax +49 (0) 98 46 - 9 77 93 32

info@hpreiss.de

hpreiss.de

aquaslim<sup>24</sup>

## 4. Vorausgehende Warnungen

**!** Die Haushaltssysteme der aquaslim24-Serie **SIND NICHT DAFÜR BESTIMMT, ROHWASSER ZU REINIGEN**. Wenn das aufzubereitende Wasser von einem öffentlichen Wasseranschluss stammt (und als solches mit der geltenden Gesetzgebung übereinstimmt), wird die Wasserqualität durch die Haushaltssysteme der aquaslim24-Serie die Wasserqualität erheblich verbessert.

**!** Sollte das Wasser nicht von der öffentlichen Wasserversorgung stammen, sondern aus einer unbekanntenen Quelle, ist eine physikalisch-chemische und bakterielle Untersuchung erforderlich, mit dem Ziel, die ordnungsgemäße Reinigung durch Anwendung der richtigen Techniken und für den jeweiligen Fall geeigneten Systeme zu gewährleisten, **BEVOR SIE DAS SYSTEM INSTALLIEREN**. Wenden Sie sich an Ihren Vertriebshändler um Rat über die für Sie am besten geeignete Behandlung zu erhalten.

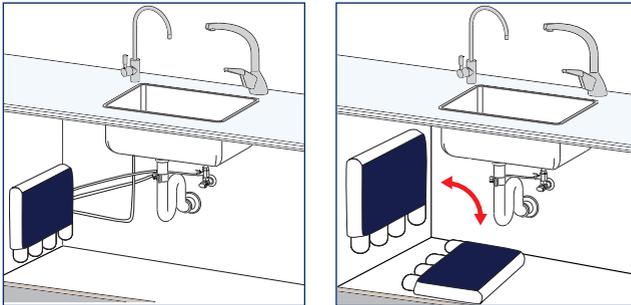
### 4.1 Bedingungen für den einwandfreien Betrieb des Systems

- Kein **heißes Wasser** im System verwenden ( $T > 40\text{ °C}$ ).
- Die **Raumtemperatur** muss zwischen **4° und 45 °C** liegen.
- Die Systeme der aquaslim24-Serie enthalten keine Pumpe. Diese Systeme dürfen installiert werden, wenn der Einlassdruck höher ist als 3 bar.
- Bei Wasser mit einer **Salzhaltigkeit von mehr als 2000 ppm** wenden Sie sich an Ihren Vertriebshändler.
- Es wird empfohlen, das aufzubereitende Wasser zu enthärten oder Wasser mit einer **maximalen Härte von 15 °dH** zu verwenden, um die optimale Leistung des Systems zu erreichen.
- Sollte das aufzubereitende Wasser einen Härtegrad von mehr als **15 °dH** haben, kann sich die Lebensdauer der Membranen und auch die Leistung des Systems verringern.
- **Sollte das aufzubereitende Wasser Folgendes enthalten:**
  - hohe Konzentrationen an **Eisen** und **Mangan** (höher als 1ppm gemessen auf der Abweisungsseite des Systems);
  - lange Zeiträume mit einem **hohen Chlorgehalt**;
  - **Schlamm oder Trübung** höher als 3 NTUs;
  - eine **Nitratkonzentration** von mehr als 100 ppm;
  - eine **Sulfatkonzentration** von mehr als 250 ppm;

dann wenden Sie sich an Ihren Vertriebshändler, der Ihnen die für Sie am besten geeignete Vorbehandlung empfehlen kann, damit der ordnungsgemäße Betrieb des Systems gewährleistet ist, Schäden an den Bauteilen vermieden werden und die Qualität des gelieferten Wasser garantiert ist.

## 4.2 Installation des Systems

- Sollte es erforderlich sein, die Installationen in Ihrem Haus anzupassen, um das System an der vorgesehenen Stelle einzubauen, muss dies gemäß den geltenden nationalen Bestimmungen in Bezug auf die häusliche Elektro- und Wasserversorgung erfolgen.
- Die für den Einbau vorgesehene Stelle muss genug Platz für das System selbst, dessen Zubehör, Anschlüsse und für die Ausführung der **Wartungsarbeiten** bieten.
- **Unter keinen Umständen darf das System im Freien installiert werden.**
- **Das Umfeld und die Umgebung**, wo das System und der Leitungshahn installiert werden sollen, müssen die **entsprechenden hygienischen und sanitären Bedingungen erfüllen**.
- **Vermeiden Sie das Abtropfen** aus Leitungen, Abwasserleitungen usw. **auf das System.**



**Das System sollte nicht neben einer Wärmequelle** oder an einer Stelle installiert werden, wo es einem direkten heißen Luftstrom ausgesetzt ist (Trockner, Kühlschrank usw.).



### 4.3 Inbetriebnahme und Wartung



Das System der aquaslim24-Serie benötigt eine regelmäßige Wartung, die von qualifiziertem technischen Personal auszuführen ist, um die Qualität des produzierten und gelieferten Wassers zu garantieren.



Das System muss regelmäßig und vor seiner Inbetriebnahme hygienisiert werden.

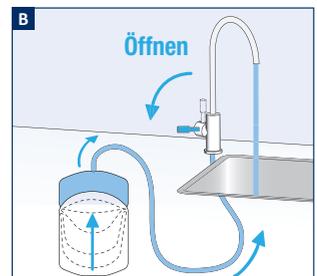
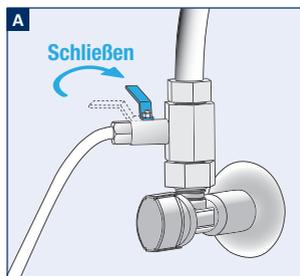


Die Verbrauchselemente müssen mit der vom Hersteller genannten Häufigkeit ersetzt werden.

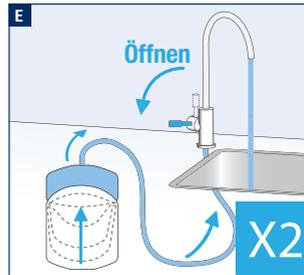
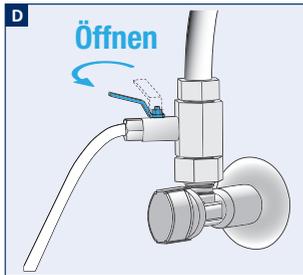
- Die Wartung muss von qualifiziertem technischen Personal unter angemessenen hygienischen Bedingungen ausgeführt werden, um das Risiko der inneren Verschmutzung des Geräts und seines hydraulischen Systems zu verringern.

### 4.4 Gebrauch des Systems

- Sollten Sie länger als eine Woche nicht zu Hause sein, schließen Sie den Wassereinlass und entleeren das System (A, B).



- Bei Ihrer Rückkehr öffnen Sie die Wassereinlass und leeren Sie den Tank zweimal, bevor Sie das Wasser trinken (D, E).



- Nach einem längeren Zeitraum (mehr als ein Monat), in dem das Gerät nicht in Betrieb war oder Wasser produziert hat, wenden Sie sich an Ihren Vertriebs Händler, um die angemessene Hygienisierung und Wartung des Systems ausführen zu lassen.
- Um die Leistung des Systems zu verbessern, entnehmen Sie volle Krüge und Flaschen und vermeiden Sie die gelegentliche Entnahme von Wassergläsern.

**!** Besonders beachtet werden muss die ordentliche Reinigung und Hygiene der Osmose-Armatur, besonders während der regelmäßigen Wartung. Zu diesem Zweck benutzen Sie bitte ein geeignetes Desinfektionsmittel und ein Einweg-Küchentuch.

**!** Unter keinen Umständen darf ein Händehandtuch oder ein normaler Küchenlappen verwendet werden.

## 4.5 Empfehlungen für den vorschriftsmäßigen Gebrauch von Umkehrosmose-Wasser

- Wenn Sie irgendeine andere Zapfstelle mit Osmosewasser beschicken möchten (so wie ein Kühlschrank mit Eiswürfelpender, einen anderen Wasserhahn usw.), sollte die Rohrleitung nicht aus Metall bestehen, da das Wasser dadurch einen schlechten Geschmack annehmen könnte. Verwenden Sie immer ein Plastikrohr in Lebensmittelqualität.
- Das durch Haushalts-Osmose-Systeme gelieferte Wasser hat einen GERINGEN MINERALGEGHALT. Die vom menschlichen Körper benötigten Mineralsalze werden durch die Nahrung bereitgestellt, besonders durch Milchprodukte und in einem geringeren Umfang nur durch das Wasser, was wir trinken.
- Es wird empfohlen, keine Küchenutensilien aus Aluminium für das Kochen mit Umkehrosmosewasser zu verwenden.

## 5. Betrieb des Systems

### 5.1 Beschreibung der Funktionsweise

Zu behandelndes Leitungswasser läuft durch den Anschluss-Kit und gelangt in das System. Das Wasser durchläuft die Vorbehandlungsstufen.

Der Wasserdruck drückt das Wasser gegen die Membran und macht so den Umkehrosmose-Prozess möglich.

Auf der einen Seite wird das von der Membran erzeugte Osmosewasser im Tank gespeichert. Wenn der Wasserhahn des Systems aufgedreht wird, läuft das im Tank gespeicherte Wasser durch einen Postmineralienfilter, der Geruch und Geschmack, den das Wasser behalten haben könnte, beseitigt und den pH-Wert reguliert.

Auf der anderen Seite wird Wasser mit einem Überschuss an Salzen und anderen unerwünschten Substanzen zum Abfluss geführt.

## 6. Wartung/Verbrauchsmaterial

Es ist wichtig, dass die Wartung Ihres Systems von einem offiziellen Kundendienst für die aquaslim24-Serie ausgeführt wird, der Original-Ersatzteile verwendet und Ihnen Informationen, sowie eine Service-Garantie anbietet. Jedwede Manipulation des Systems oder die Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen durch eine Firma oder eine Person, die kein Mitglied unserer Vertriebshändler ist, lässt die Garantie Ihres Systems sowie die Gewährleistung Ihres Vertriebshändlers erlöschen.

Ein Überschuss von einem Stoffgemisch (Chlor, Trübung, Härte usw.) kann zu einer Verringerung der Lebensdauer der Filter und bestimmter Komponenten führen. Diese Wartungstipps sind Richtlinien. Ihr offizieller Vertriebshändler für die aquaslim24-Serie wird Sie über die Gebrauchszeit der Verbrauchsmaterialien gemäß der Wasserqualität und dem erwarteten Verbrauch beraten.

**Stufe 1 - Sedimentfilter**

Entfernt unter anderem im Leitungswasser enthaltenen Sand, Schlamm und Rost etc.

**Stufe 2 - Kohlefilter G.A.C.**

Aktivkohle hält Chlor, Pestizide, Herbizide, Chemikalien und Schwermetalle zurück.

**Stufe 3 - Kationenharzfilter**

Spezialfilter zur Entkalkung des Wassers. Schützt die Membran durch Ionenaustausch vor Verkalkung.

**Stufe 4 - Qualitäts-Membrane**

In der semipermeablen (halbdurchlässigen) gekapselten NSF-Membrane findet der molekulare Trennungsprozess statt.

**Stufe 5 - Postmineralienfilter**

Nachfilter zur Remineralisierung des Wassers sowie Geschmacksverbesserung und Geruchsbeseitigung.  
Filterzusammensetzung:  
40 % Calcit, 40 % Aktivkohle,  
20 % Corosex



| WARTUNGSEMPFEHLUNGEN IHRES OFFIZIELLEN VERTRIEBSHÄNDLERS DER AQUASLIM24 SERIE |   |
|---|---|
| Sedimentfilter:   | Maximum 12 Monate.  |
| Kohlefilter GAC:  | Maximum 12 Monate.  |
| Kationenharzfilter  | Maximum 12 Monate.  |
| Umkehrosmose-Membran:   | Etwa alle 3 Jahre in weichem Wasser < 15 °F   |
| Postmineralienfilter:   | Maximum 12 Monate.  |
| Hygienisierung:   | Inbetriebnahme<br>Alle 6-12 Monate.<br>Bei jedem Zugriff auf Komponenten, die in Kontakt mit Wasser sind oder wenn länger als einen Monat lang kein Wasser verbraucht worden ist. |
| <b>HINWEIS:</b>   | Die Membran muss ausgetauscht werden, wenn ein spezifischer Stoff den maximal erlaubten Grenzwert für Trinkwasser gemäß den geltenden nationalen Bestimmungen übersteigt.         |

! Damit die Qualität des von Ihrem System gelieferten Wassers gewährleistet werden kann, sollte das System eine regelmäßige Wartung durch geschultes technisches Personal erhalten.

Das System muss in regelmäßigen Abständen gemäß der beabsichtigten Verwendung und dem Wasserverbrauch hygienisiert werden.

! **WARNUNG:** Einige der Komponenten Ihres Systems, wie der Kohlefilter und die Umkehrosmose-Membrane, sind Verbrauchsmaterialien und haben eine begrenzte Lebensdauer.

! **WARNUNG:** Nur Original-Ersatzteile Ihres Händlers gewährleisten die optimale Leistung des Systems und eine längere Nutzungsdauer.

## 7. Leitfaden zur Ermittlung und Lösung von Problemen

| SYMPTOM   | URSACHE                                  | LÖSUNG  |
|---|--|---|
| 1. Wasserhahn undicht.  | Wasserhahn defekt.                       | Kundendienst rufen.   |
| 2. Äußere Undichtigkeit.                                      | Mehrere Ursachen.                        | Kundendienst rufen.   |
| 3. Keine Produktion.  | Keine Wasserversorgung.                  | Warten, bis Wasserversorgung wieder hergestellt ist.<br>Wenn das Problem weiterhin besteht, rufen Sie bitte den Kundendienst. |
| 4. Geringe Produktion.  | Einlassventil ist teilweise geschlossen. | Öffnen.   |
|   | Tankventil geschlossen.                  | Öffnen.<br>Wenn das Problem weiterhin besteht, rufen Sie bitte den Kundendienst.  |
| 5. Übermäßige Produktion.                                     | Mehrere Ursachen.                        | Kundendienst rufen.   |
| 6. Metallischer, bitterer od. saurer Geschmack.               | Mehrere Ursachen.                        | Kundendienst rufen.   |
| 7. Plastik- oder künstlicher Geschmack                        | Mehrere Ursachen.                        | Kundendienst rufen.   |
| 8. Unangenehmer Geschmack/Geruch.                             | Mehrere Ursachen.                        | Kundendienst rufen.   |
| 9. Wasser hat eine weiße Farbe.                               | Luftblasen im System.                    | Dies ist kein Problem. Das Erscheinungsbild des Wassers wird sich langsam ändern, sobald die Luft im System beseitigt ist.    |
| 10. Wasserabweisung stoppt nicht.                             | Mehrere Ursachen.                        | Kundendienst rufen.   |
| 11. Das System schaltet sporadisch ein, ohne Wasserverbrauch. | Mehrere Ursachen.                        | Kundendienst rufen.   |
| 12. System startet nicht.                                     | Keine Wasserversorgung.                  | Zustand des Einlassventils des Hauses und des Systems prüfen.   |
|   | Keine Stromversorgung.                   | Allgemeine Wasserversorgung prüfen.<br>Wenn das Problem weiterhin besteht, rufen Sie bitte den Kundendienst.                  |
|   | Wasserundichtigkeit ermittelt.           | Kundendienst rufen.   |

# 8. Wartungsheft

| WARTUNG | ART DES SERVICES                         | NAME, STEMPEL, UNTERSCHRIFT DES SERVICE-TECHNIKERS |  |
|---------|--|--|--|
| / /     | <input type="checkbox"/> KOMPLETTWARTUNG | TECHNIKER  | <input type="checkbox"/> ORDENTLICH      |
| / /     | <input type="checkbox"/> REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| / /     | <input type="checkbox"/> DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| / /     | <input type="checkbox"/> ANDERES         |  |  |
| / /     | <input type="checkbox"/> KOMPLETTWARTUNG | TECHNIKER  | <input type="checkbox"/> ORDENTLICH      |
| / /     | <input type="checkbox"/> REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| / /     | <input type="checkbox"/> DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| / /     | <input type="checkbox"/> ANDERES         |  |  |
| / /     | <input type="checkbox"/> KOMPLETTWARTUNG | TECHNIKER  | <input type="checkbox"/> ORDENTLICH      |
| / /     | <input type="checkbox"/> REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| / /     | <input type="checkbox"/> DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| / /     | <input type="checkbox"/> ANDERES         |  |  |
| / /     | <input type="checkbox"/> KOMPLETTWARTUNG | TECHNIKER  | <input type="checkbox"/> ORDENTLICH      |
| / /     | <input type="checkbox"/> REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| / /     | <input type="checkbox"/> DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| / /     | <input type="checkbox"/> ANDERES         |  |  |
| / /     | <input type="checkbox"/> KOMPLETTWARTUNG | TECHNIKER  | <input type="checkbox"/> ORDENTLICH      |
| / /     | <input type="checkbox"/> REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| / /     | <input type="checkbox"/> DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| / /     | <input type="checkbox"/> ANDERES         |  |  |
| / /     | <input type="checkbox"/> KOMPLETTWARTUNG | TECHNIKER  | <input type="checkbox"/> ORDENTLICH      |
| / /     | <input type="checkbox"/> REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| / /     | <input type="checkbox"/> DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| / /     | <input type="checkbox"/> ANDERES         |  |  |

# aquaslim<sup>24</sup>

| WARTUNG |   | ART DES SERVICES         |                 | NAME, STEMPEL, UNTERSCHRIFT DES SERVICE-TECHNIKERS |  |
|---------|---|--------------------------|-----------------|--|--|
| /       | / | <input type="checkbox"/> | KOMPLETTWARTUNG | TECHNIKER  | <input type="checkbox"/> ORDENTLICH      |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | ANDERES         |  |  |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | KOMPLETTWARTUNG |  | TECHNIKER                                |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | ANDERES         |  |  |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | KOMPLETTWARTUNG |  | TECHNIKER                                |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | ANDERES         |  |  |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | KOMPLETTWARTUNG |  | TECHNIKER                                |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | ANDERES         |  |  |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | KOMPLETTWARTUNG |  | TECHNIKER                                |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | ANDERES         |  |  |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | KOMPLETTWARTUNG |  | TECHNIKER                                |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | ANDERES         |  |  |

| WARTUNG |   | ART DES SERVICES         |                 | NAME, STEMPEL, UNTERSCHRIFT DES SERVICE-TECHNIKERS |  |
|---------|---|--------------------------|-----------------|--|--|
| /       | / | <input type="checkbox"/> | KOMPLETTWARTUNG | TECHNIKER  | <input type="checkbox"/> ORDENTLICH      |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | ANDERES         |  |  |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | KOMPLETTWARTUNG | TECHNIKER  | <input type="checkbox"/> ORDENTLICH      |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | ANDERES         |  |  |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | KOMPLETTWARTUNG | TECHNIKER  | <input type="checkbox"/> ORDENTLICH      |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | ANDERES         |  |  |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | KOMPLETTWARTUNG | TECHNIKER  | <input type="checkbox"/> ORDENTLICH      |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | ANDERES         |  |  |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | KOMPLETTWARTUNG | TECHNIKER  | <input type="checkbox"/> ORDENTLICH      |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | ANDERES         |  |  |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | KOMPLETTWARTUNG | TECHNIKER  | <input type="checkbox"/> ORDENTLICH      |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | REPARATUR       | STEMPEL  | <input type="checkbox"/> AUßERORDENTLICH |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | DESINFEKTION    |  | <input type="checkbox"/> GARANTIE        |
| /       | / | <input type="checkbox"/> | ANDERES         |  |  |





## GARANTIEERKLÄRUNG

Die Gewährleistungsfristen von H.Preiss International richten sich nach den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von H.Preiss International.

Wir wählen unser Sortiment sorgsam aus, sollte es dennoch eine Reklamation oder einen Schadensanspruch geben, richten sich die Ansprüche nach den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von H.Preiss International.

Generell unterliegen alle Garantiezusagen der genauen Beachtung der Bedienungsanleitung, eine ordnungsgemäße Montage, durch von H.Preiss International autorisiertes Service-Personal sowie der regelmäßigen Wartung.

Der Filterwechsel inkl. Wartung des Osmose-Systems ist jährlich durchzuführen (abweichende Regelungen bei Nicht-Privatem-Gebrauch möglich). Der Membran-Wechsel ist je nach Wasserqualität und Druckverhältnissen alle 24-36 Monate durchzuführen.

Grundsätzlich begrenzt sich unsere Haftung auf die Instandsetzung, Reparatur oder Ersatz des Gerätes, weitergehende Ansprüche gleich welcher Art sind ausgeschlossen soweit gesetzlich zulässig.

Ausgeschlossen sind Ansprüche aus Schadensfällen verursacht durch u.a. keine und/oder unsachgemäße Wartung, falsche Montage, unsachgemäße Nutzung, oder Nutzung von Leitungswassern die nicht der DIN 2000 entsprechen.

Sämtliche Mängel sind uns schriftlich sofort nach Eintreten des Mangels unter Beilegen des Kaufvertrages zu melden. Rücksendungen ohne vorherige Genehmigung und Absprache werden nicht bearbeitet. Rücksendungen haben immer kostenfrei zu erfolgen.

Die Firma H.Preiss International wird keine weitergehenden Garantiezusagen seitens Dritter akzeptieren.

Montage- und Wartungsarbeiten erfolgen immer durch autorisierte Service-Monteurs von H.Preiss International, Wartungsarbeiten selbst sind von der Garantie ausgeschlossen.

Es gilt deutsches Recht. Gerichtsstand für sämtliche Streitigkeiten ist das Amtsgericht Neustadt a. d. Aisch. Gesetzliche Regelungen über ausschließliche Zuständigkeiten bleiben unberührt.

Ipsheim, den 01.01.2019

# aquastim<sup>24</sup>



Kleibäckerstraße 6 · 91472 Ipsheim  
Telefon +49 (0) 98 46 - 9 77 93 - 0  
Telefax +49 (0) 98 46 - 9 77 93 - 32  
Email [info@hpreiss.de](mailto:info@hpreiss.de)  
Web [hpreiss.de](http://hpreiss.de)