



Wasseraufbereitungssystem

» FUTURA

**EINBAU- UND
BEDIENUNGSANLEITUNG**





EINLEITUNG

Mit dem Erwerb des Wasseraufbereitungssystems „Futura“ haben Sie sich für ein hochwertiges modernes Produkt entschieden, das Ihnen kristallklares Wasser nach dem Vorbild der Natur liefern wird.

Die vorliegende Einbau- und Bedienungsanleitung enthält alle notwendigen Informationen zu Montage, Inbetriebnahme und Wartung Ihrer neuen Anlage. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor allen Arbeiten sorgfältig durch und beachten Sie alle beschriebenen Schritte und Hinweise.

ACHTUNG:

Für Beschädigungen und Folgen unsachgemäßer Montage und / oder Installation trägt die misterwater GmbH keine Haftung. Der Tank sollte 1 x pro Woche entleert werden.

★ ★ ★ ★ ★
misterwater®
Seit 1997

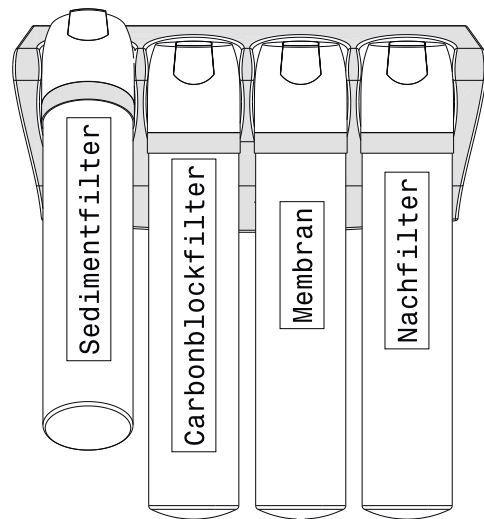


INHALTSVERZEICHNIS

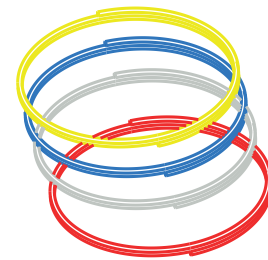
Lieferumfang	6
Einbauschema	10
Einbaubeispiele	12
Installation	14
Inbetriebnahme	28
Tankpflege	29
Filterwechsel	30
Desinfektion	32
Fehlerbehebung	36
Technische Details	40
Notizen	42

LIEFERUMFANG

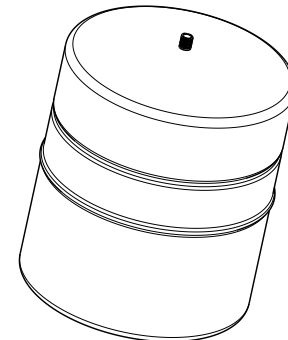
Bitte entfernen Sie das Verpackungsmaterial, überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und vergewissern Sie sich, dass das Wasserfiltersystem keine äußerlichen Beschädigungen aufweist.



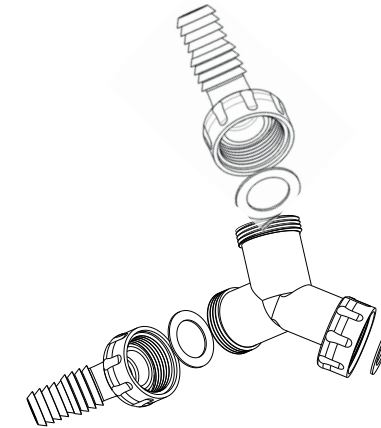
Filter 1 2 3 4
Wasserfilteranlage Futura
Anzahl: 1



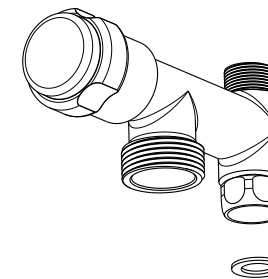
Schläuche 1/4"
(Farben können variieren)
je Schlauch 2 Meter



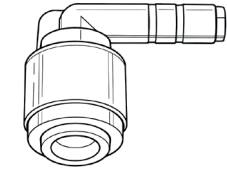
Vorratstank inkl. Absperrhahn
Anzahl: 1
001004011 3l
001004012 8l



Abwasserlösung
ohne Bohren
ZUS ABW-Set
Anzahl: 1
001004016



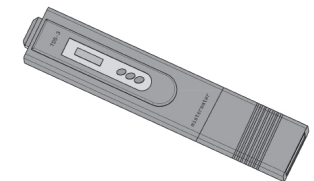
Geräteventil
Anzahl: 1
001004008



Durchflussbegrenzer
Anzahl: 1
001002025



Aqua-Wirbler 1/4"
Anzahl: 1
004001300



TDS-Tester
Anzahl: 1
008008006

Optionale Teile:



Absperrhahn
Tankventil 1/4"
Anzahl: 1
010425202



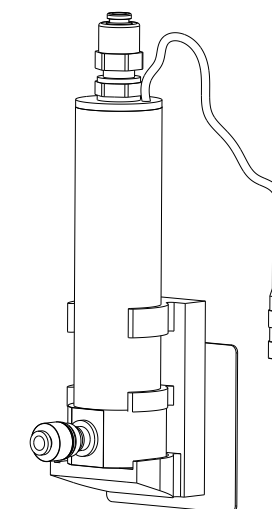
Sicherungsclip
ZUS Locking Clip
1/4"
Anzahl: 15
010700200



Holzschraube
4x25
ET-FU Schraube
Anzahl: 7
008000042



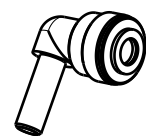
Keimsperr
001003012
optional



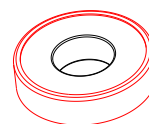
UVC Led Xenia
006001002
optional



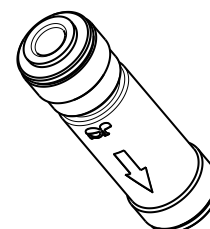
Kalkvorfilter
001003052



Einsteck-Winkel 1/4"
Anzahl: 1
010220202



Teflonband
Anzahl: 1
006004006



1/4" Rückschlag-Ventil
Anzahl: 1
010510202

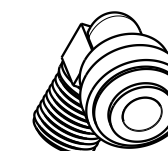


Nano Energizer XL
004001431

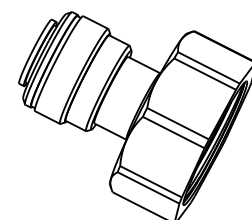
enthält:



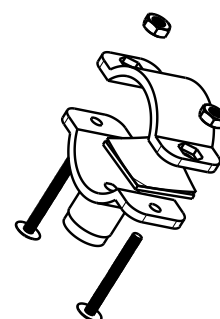
Schraubverbinder
gerade 1/4"
010810202



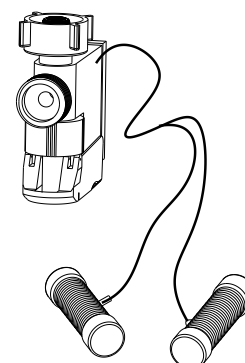
Schraubverbinder
Winkel 1/4"
010125202



Aufschraub-Verbinder
Anzahl: 1
010116702



Abwasserschelle
Anzahl: 1
001004015

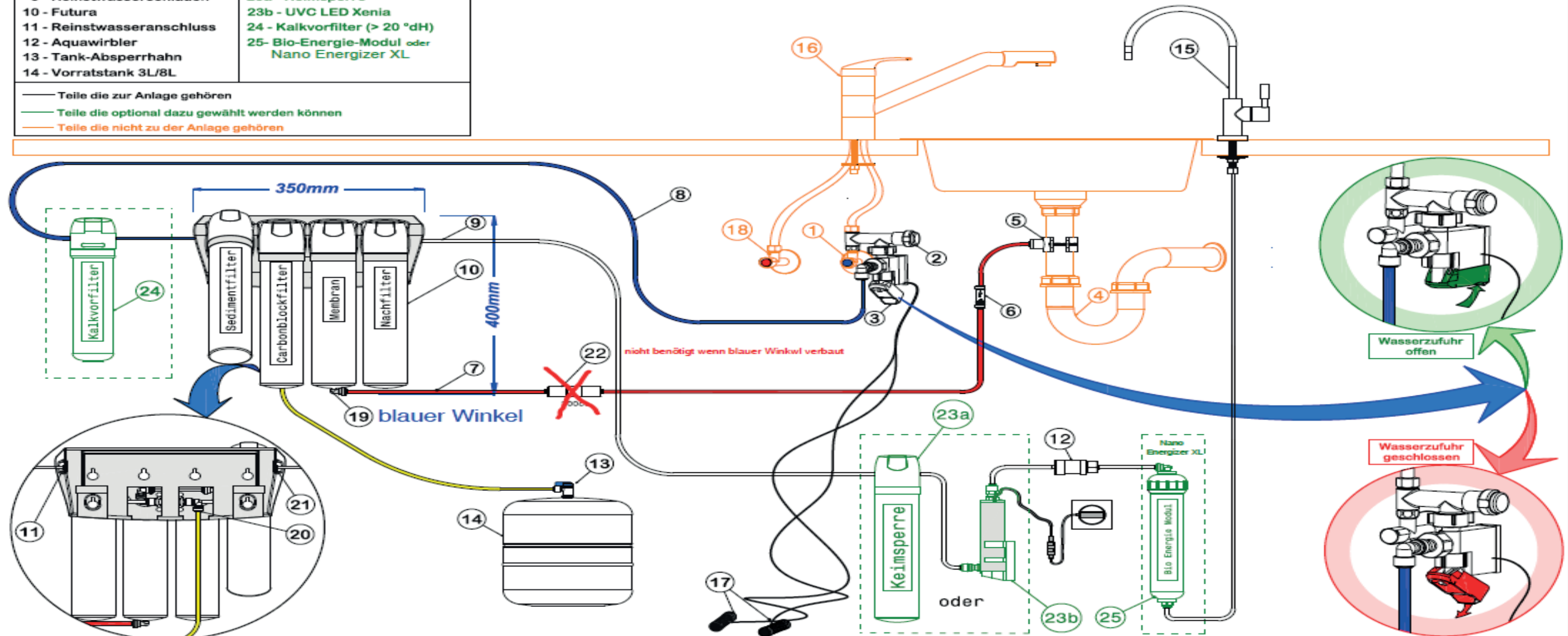


Wasserstopp mit 2 Sensoren
Anzahl: 1
001004007

Einbauschema-Futura



- | | |
|----------------------------|---|
| 1 - Kaltwassereckventil | 15 - Einwegehahn |
| 2 - Geräteventil | 16 - Küchenarmatur |
| 3 - Wasserstopp | 17 - Wasserstoppsensor |
| 4 - Abflussrohr (Syphon) | 18 - Warmwassereckventil |
| 5 - Abwasserschelle | 19 - Durchkwinkel 1/4" |
| 6 - Rückflusssperre | 20 - Vorratstankanschluss |
| 7 - Abwasserschlauch | 21 - Zuwasseranschluss |
| 8 - Zuwasserschlauch | 22 - Druckflussbegrenzer 200cc |
| 9 - Reinstwasserschlauch | 23a - Keimsperre |
| 10 - Futura | 23b - UVC LED Xenia |
| 11 - Reinstwasseranschluss | 24 - Kalkvorfilter (> 20 °dH) |
| 12 - Aquawirbler | 25 - Bio-Energie-Modul oder Nano Energizer XL |
| 13 - Tank-Absperrhahn | |
| 14 - Vorratstank 3L/8L | |
- Teile die zur Anlage gehören
 — Teile die optional dazu gewählt werden können
 — Teile die nicht zu der Anlage gehören



EINBAUBEISPIELE



Die Anlage und der Tank können sowohl stehend als auch liegend eingebaut werden.



INSTALLATION

Vor Beginn

Position der einzelnen Teile am Einbauort bestimmen.

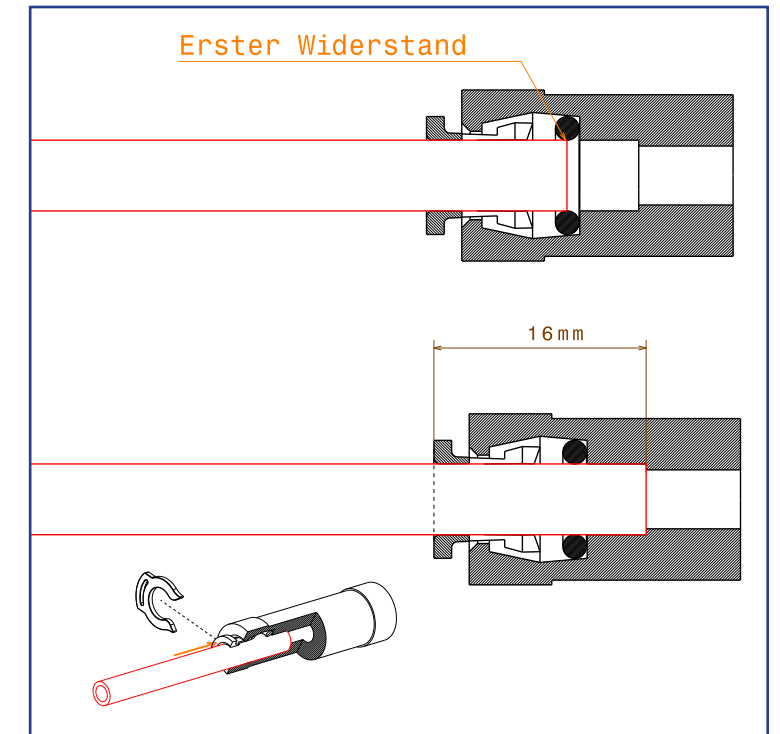
Werkzeug zurechtlegen (Maulschlüsselsatz, Teppichmesser (Cutter), ggf. Bohrmaschine).

Wasserzufuhr abdrehen!!! Dazu entweder direkt am Eckventil zudrehen oder den Haupthahn schließen. Noch einmal kurz den Wasserhahn am Spülbecken auf kalt stellen und auf/zu machen, um den restlichen Druck aus der Leitung zu lassen.

Schlauchsteckverbindungen richtig anschließen

Schlauch gerade abschneiden (am besten mit einem scharfen Cuttermesser). Bei 16mm eine Markierung anzeichnen und den Schlauch anschließend bis zur Markierung in die Verbindung stecken.

Noch einen Sicherungsclip drauf und fertig.

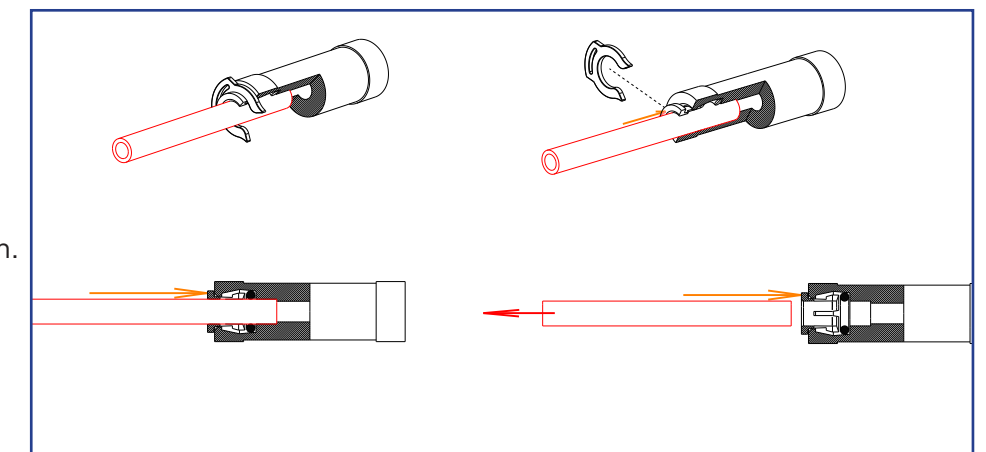
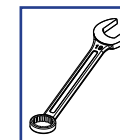


Schlauchsteckverbindungen richtig lösen

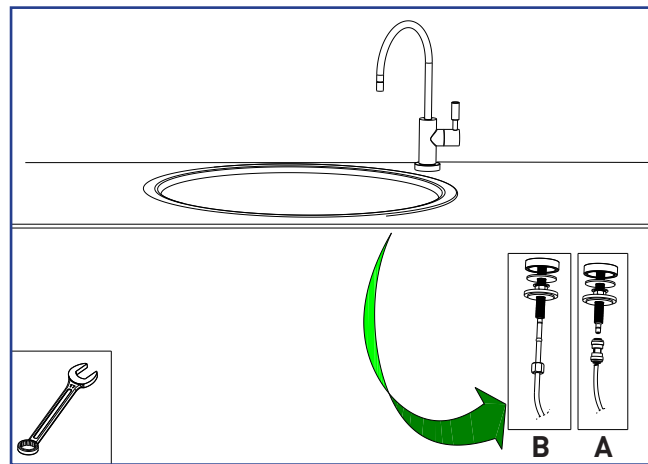
Sicherungsclip entfernen, Sicherungskranz Richtung Verbindung drücken und halten. Anschließend den Schlauch herausziehen.

Tipp

Zum Drücken des Sicherungskranzes kann auch ein kleiner Maulschlüssel eingesetzt werden.



Installation des Entnahmehahns



1-Wege-Hahn

12 mm Loch an gewünschter Stelle bohren, Hahn einführen und mit Beilagscheiben und Mutter fixieren. Für die Verbindung zwischen Hahn und Reinstwasserschlauch gibt es verschiedene Varianten.

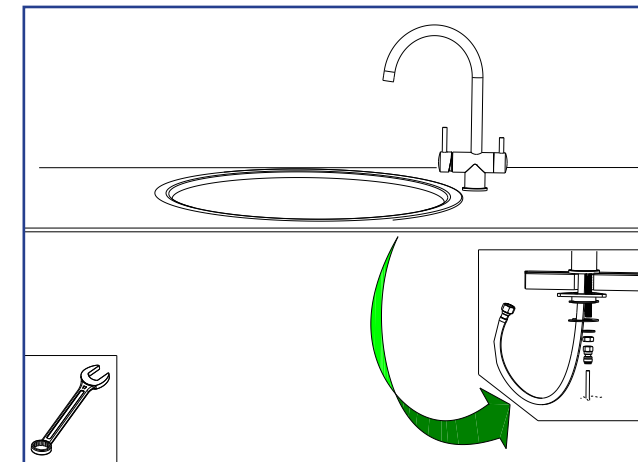
Variante A: mit einem Schnellverbinder.

Dafür den Reinstwasserschlauch in den mitgelieferten Schnellverbinder stecken und diesen dann auf den Stutzen des Hahnes schieben. Sicherungsclips verwenden.

Variante B: mit einer Schraubquetschverbindung.

Dafür erst die Überwurfmutter und dann die Perle auf den Schlauch fädeln.

Danach den kleinen Dorn in das Schlauchende stecken und alles mit der Gewindestange des Entnahmehahns verschrauben.



3-Wege-Hahn

30 bis 35 mm Loch an gewünschter Stelle bohren oder den alten Hahn entfernen und durch den neuen ersetzen.

Bevor Sie den Hahn endgültig installieren, die Flexschläuche und ggf. Gewindestangen befestigen, da man dort sonst nur noch sehr mühsam herankommt.

Nun den Hahn mit den speziellen Beilagstücken und der Mutter fixieren.

Für die Verbindung zwischen Hahn und Reinstwasserschlauch gibt es verschiedene Varianten.

Variante A: mit einem Schnellverbinder beiderseits.

Dafür den Reinstwasserschlauch in den mitgelieferten Schnellverbinder stecken und diesen dann auf den Stutzen des Hahnes schieben. Sicherungsclips verwenden.

Variante B: mit einem Schnellverbinder auf Innengewinde.

Dafür den Adapter samt Dichtung auf die Gewindestange des Hahnes schrauben und den Reinstwasserschlauch in das andere Ende stecken.

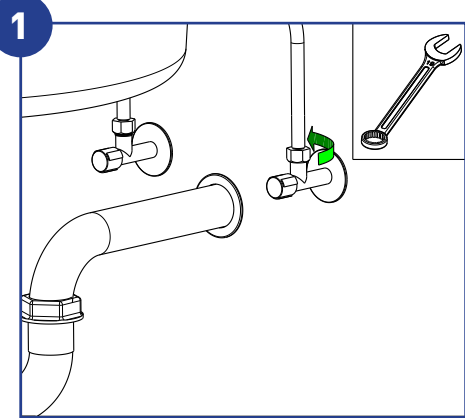
Variante C: mit einem Schnellverbinder auf Außengewinde bei Flexschlauchanschluss.

Dafür das Adapterstück in die Überwurfmutter des Flexschlauches schrauben und die andere Seite mit dem Reinstwasserschlauch verbinden.

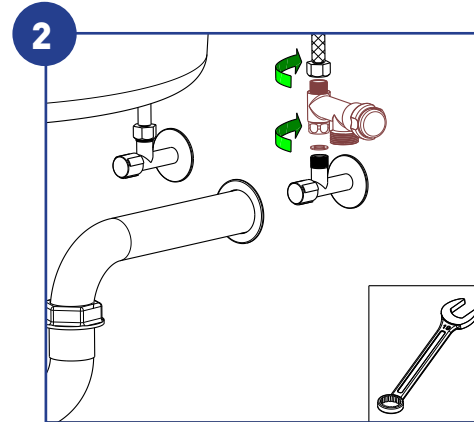
Variante D: mit einer Schraubquetschverbindung.

Dafür zuerst die Überwurfmutter und dann die Perle auf den Schlauch fädeln. Danach den kleinen Dorn in das Schlauchende stecken und alles mit der Gewindestange des Entnahmehahns verschrauben.

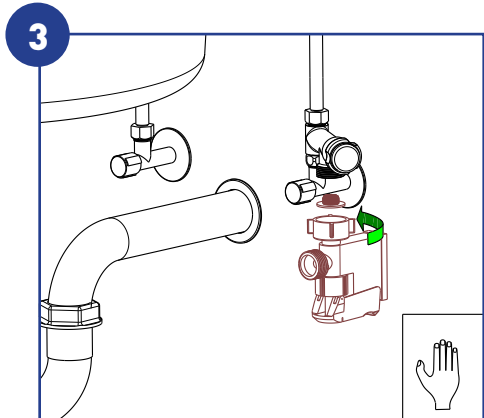
Installation Futura



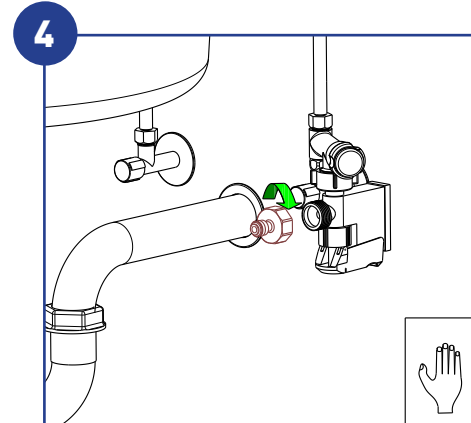
1. Wasserzufuhr für das Kaltwassereckventil schließen, bevor Sie die Überwurfmutter lösen.



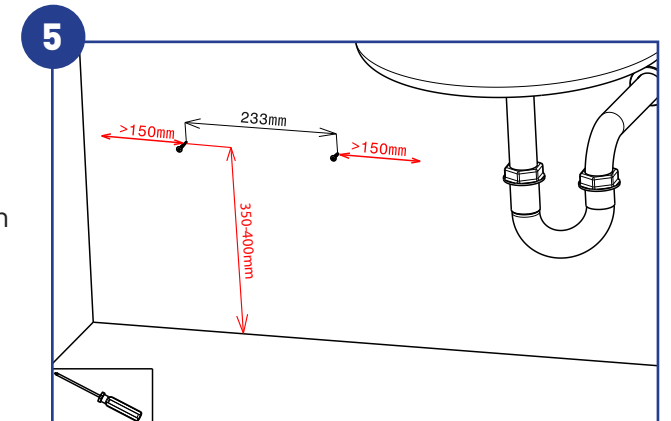
2. Mitgeliefertes Geräteventil mit Dichtung versehen und einbauen.



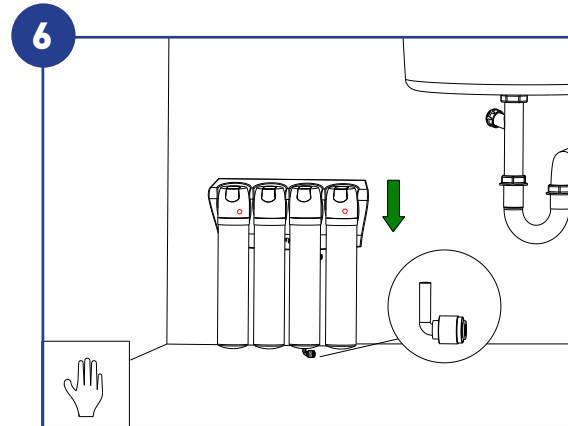
3. Wasserstopp mit Dichtungssieb handfest am Geräteventil befestigen.



4. Geräteanschluss handfest auf den Wasserstopp schrauben.

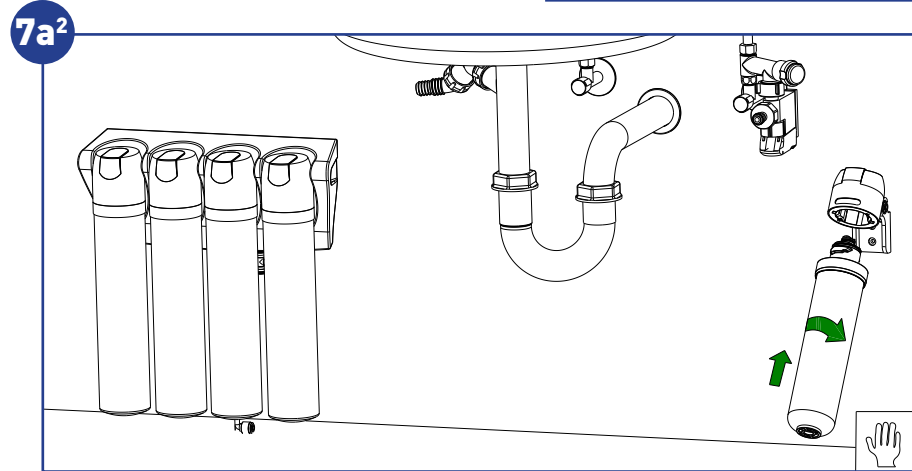
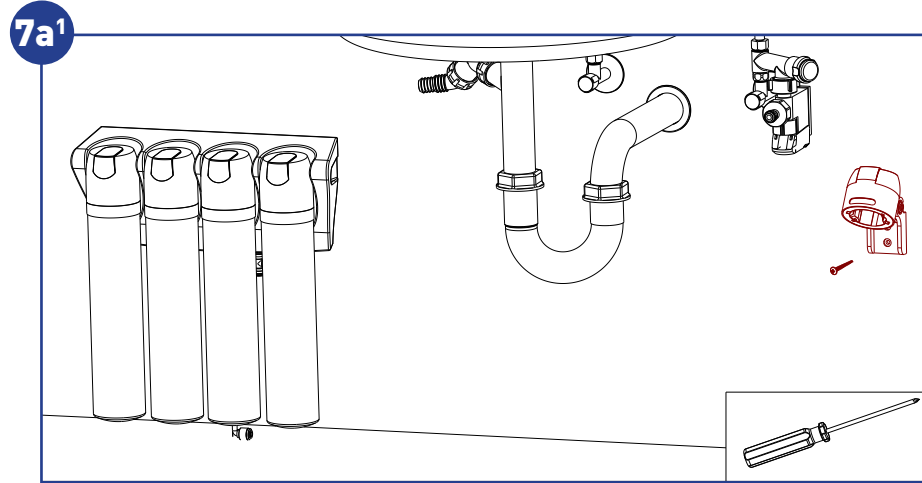


5. Befestigungspunkte ausmessen und mit den beigelegten Schrauben versehen. Jedoch die Schrauben nicht komplett einschrauben.

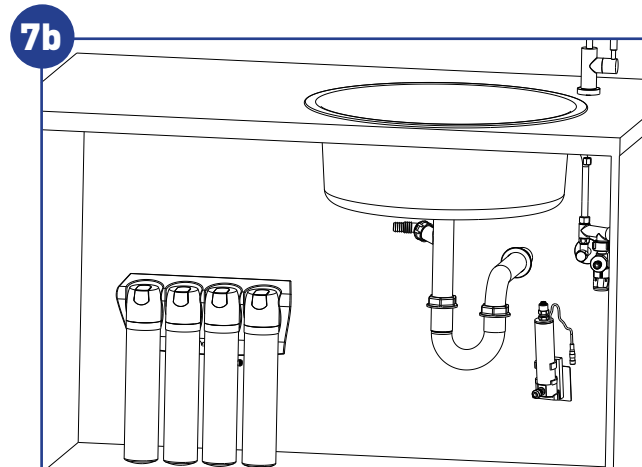


6. Futura Anlage an den zuvor angebrochen Schrauben aufhängen und den grauen Einsteckwinkel in Filter 3 einstecken.

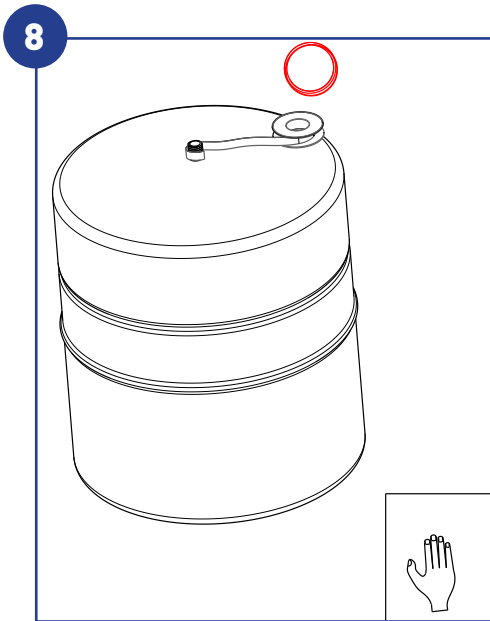
7a.1. Keimsperre von Filterkopf trennen und diesen an der gewünschten Position anschrauben. (Die Kartusche kann sowohl stehend, als auch liegend verbaut werden)



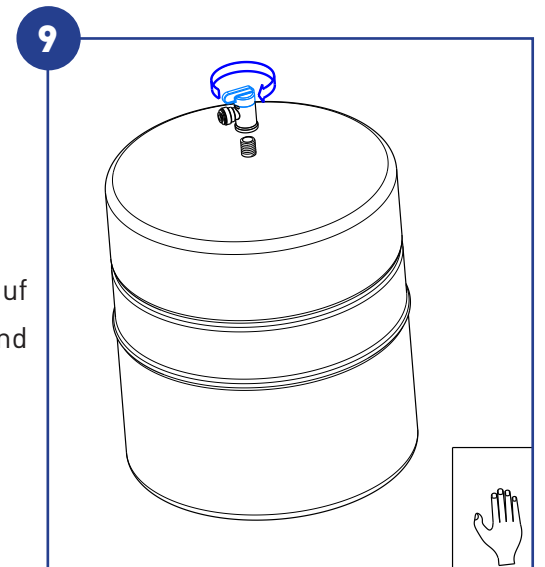
7a.2. Keimsperre wieder mit dem Kopf verbinden.



7b. UVC LED laut Bedienungsanleitung UVC einbauen (Durchflussrichtung beachten).



8. Gewinde am Vorratstank mit ca. 10 Lagen Teflonband umwickeln.



9. Tankventil handfest auf Vorratstank schrauben und Tank in Position bringen.

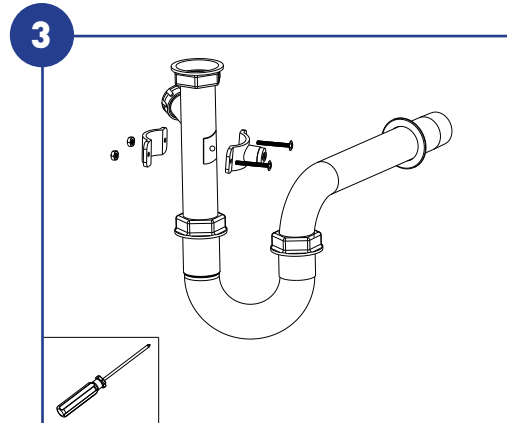
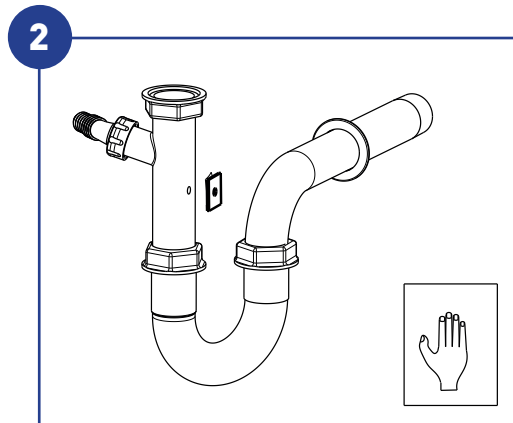
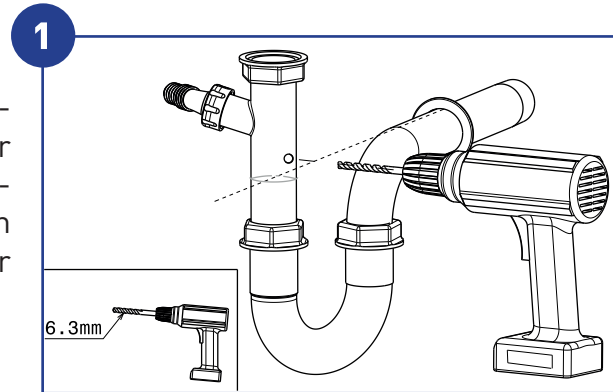
Abwasserlösung Variante A

Variante A = Abwasserschelle mit Bohren

1. Abwasserschelle an den Siphon halten, das Loch anzeichnen und optimalerweise mit einem 6,3 mm Bohrer das Loch bohren, da der 1/4" Schlauch einen Durchmesser von 6,35 mm hat. Ein 6,5 mm Bohrer ist auch noch in Ordnung. Bitte beachten Sie, dass sich das Loch über dem Wasser-Niveau befindet, das im Siphon steht.

2. Dichtung aufkleben

3. Schelle zusammenschrauben und das Schlauchende vor dem Einführen mit einem Messer im 45° Winkel abschneiden, damit das Wasser besser ablaufen kann (bei allen anderen Steckverbindungen immer gerade abschneiden). Wenn das Wasser beim Ablaufen unangenehme Geräusche macht, drehen Sie das letzte Stückchen um ca. eine viertel Umdrehung. Das verändert den Einstrahlwinkel und somit das Geräusch.



Abwasserlösung Variante B

Variante B = Y-Verteiler ohne Bohren

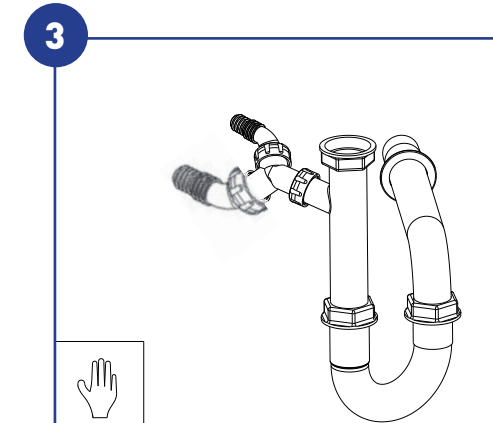
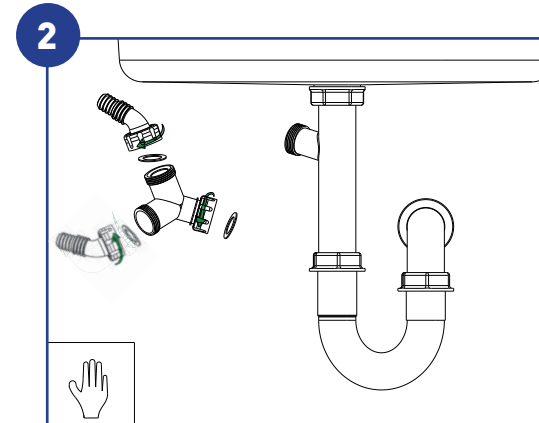
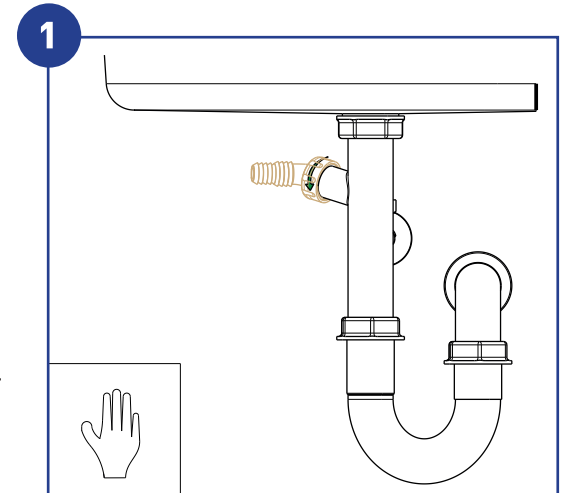
1. Blindstopfen oder den Abwasserschlauch der Spülmaschine entfernen und Schlauchtülle abschrauben.

2. Schlauchtülle und Winkelstück an Y-Verteiler anbringen und diesen mit der Überwurfmutter und Dichtung an Ihrem Siphon befestigen.

3. Rückschlagventil mit Pfeil in Richtung Siphon und mithilfe eines kurzen Stücks Abwasserschlauch befestigen.

Achtung:

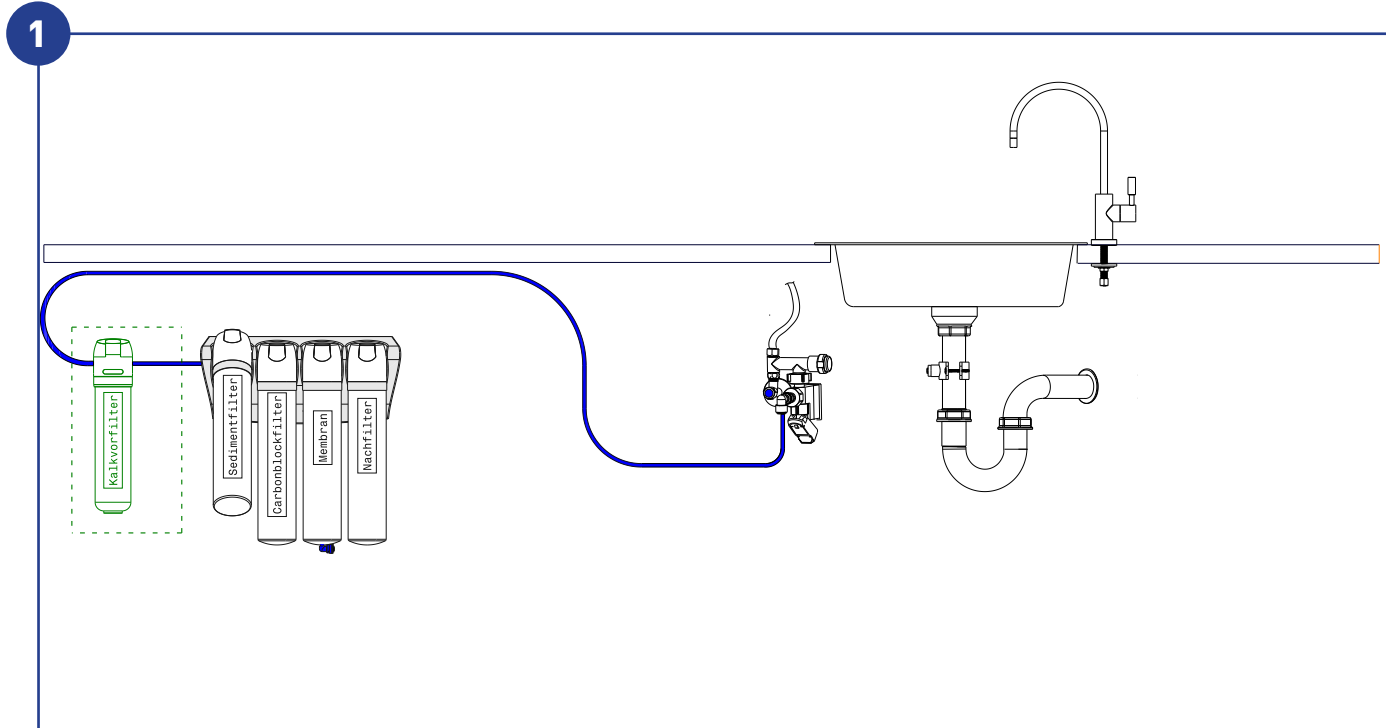
Achten Sie darauf, dass das Abwasser der Filteranlage nicht in den Abwasserschlauch der Spülmaschine laufen kann, da manche Spülmaschinen sonst überlaufen können.



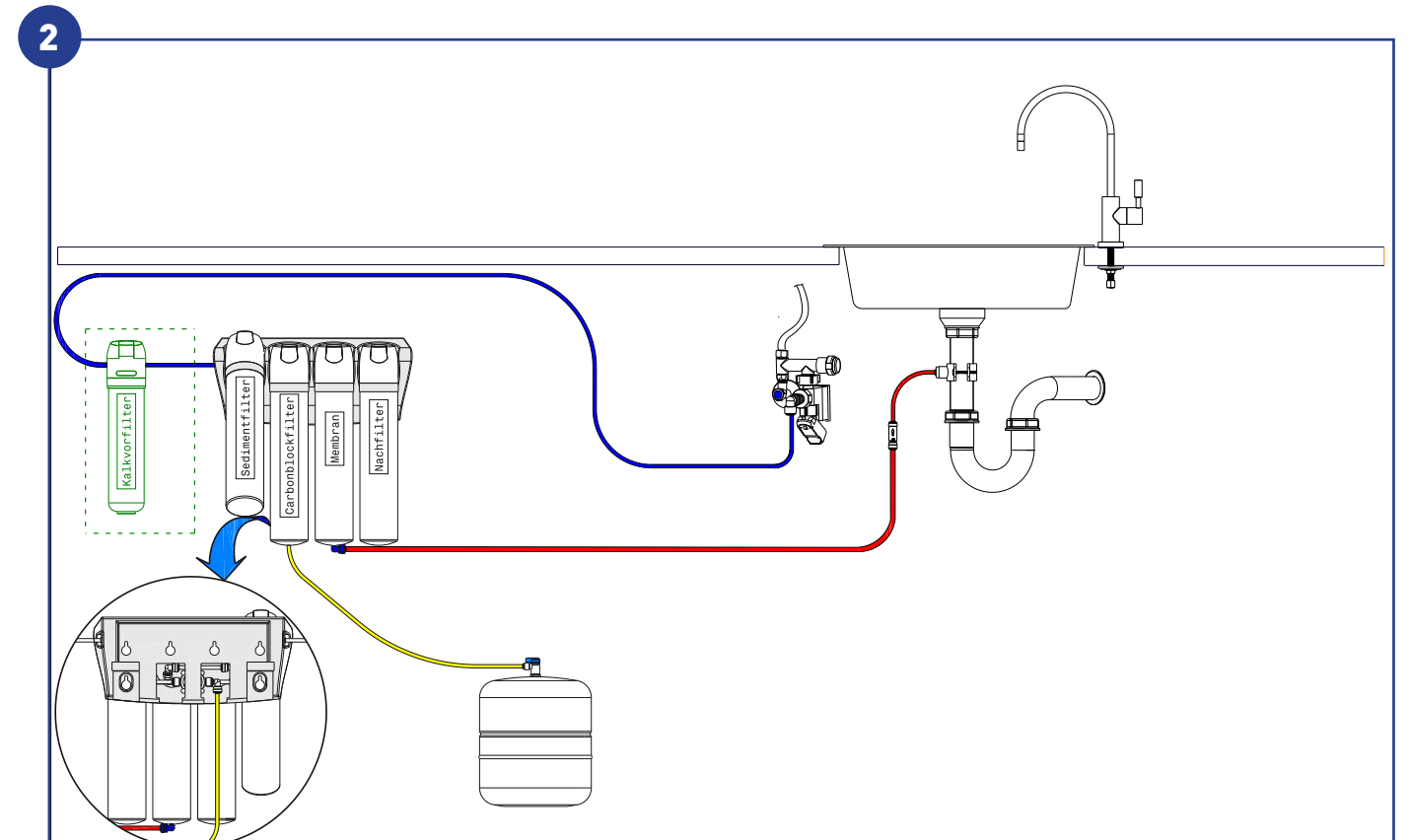
Schläuche anbringen

Die Schläuche

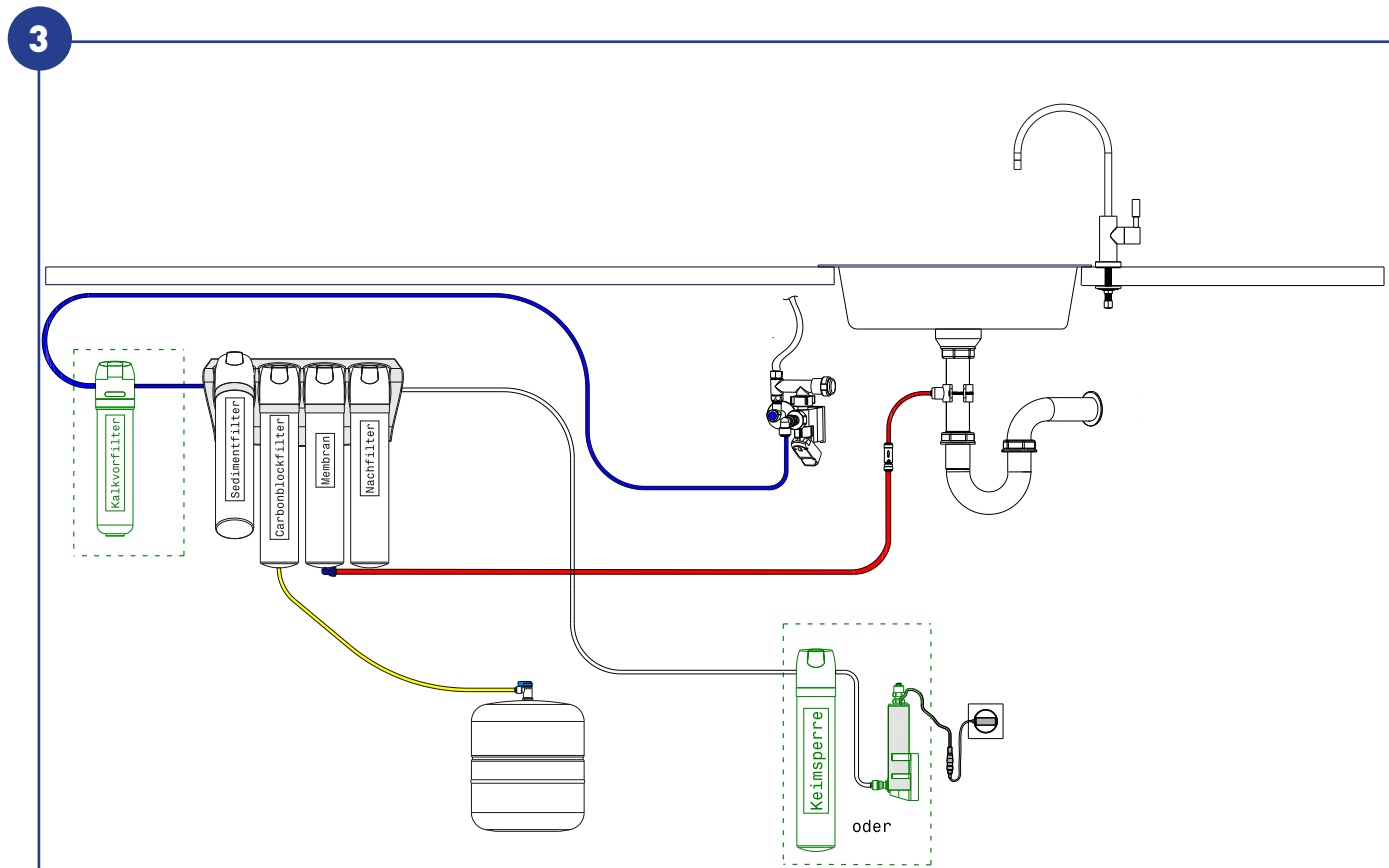
1. Wasserstopp direkt mit dem Eingang der Futura (bei Filter 1) verbinden (keinen Einsteckwinkel verwenden). Falls Sie optional noch einen Kalkvorfilter erworben haben, wird dieser zwischen Wasserstopp und Futura platziert.



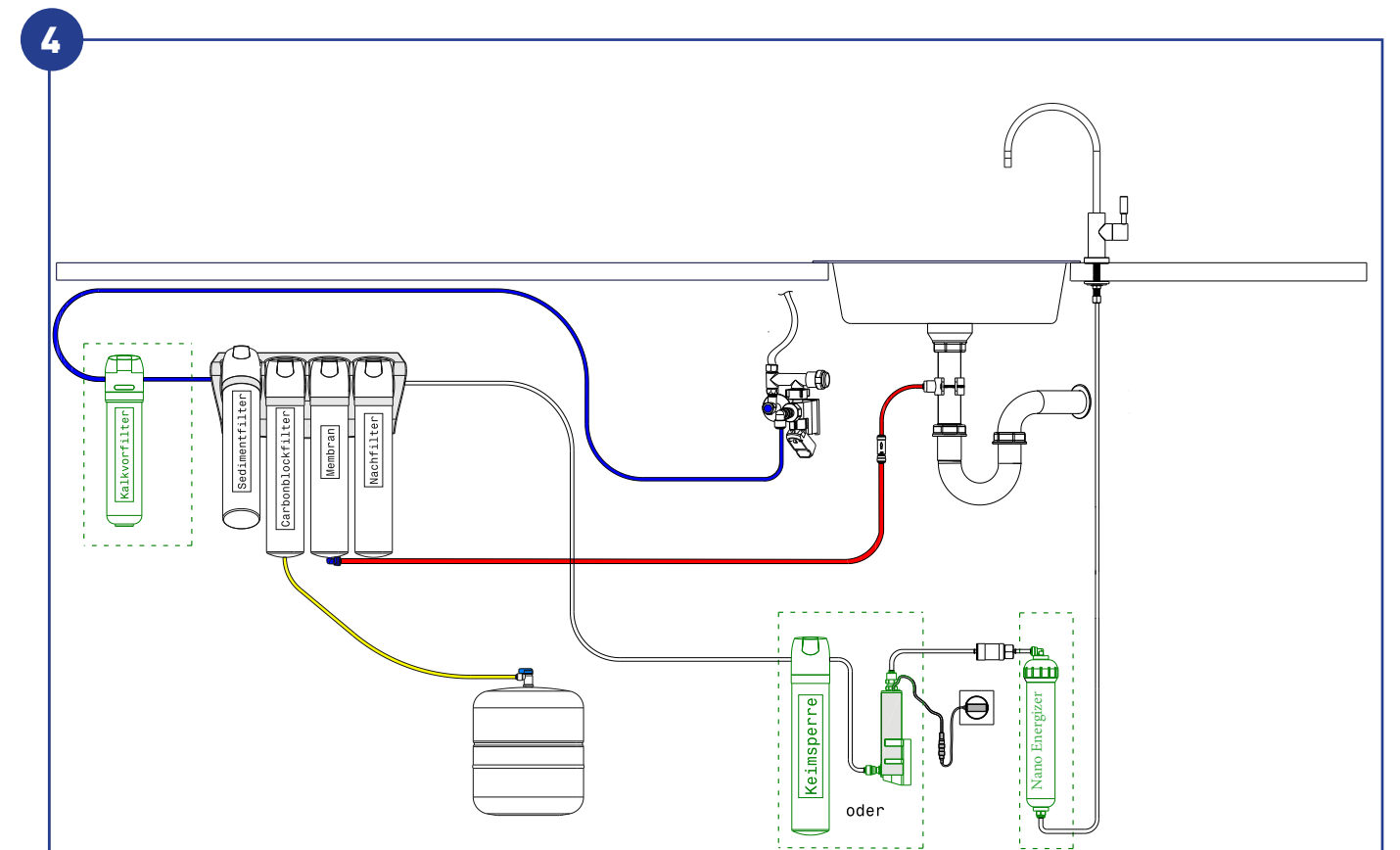
2. Abwasseranschluss der Futura (Filter3) mit Durchflussbegrenzer und Rückschlagventil mit der Schelle am Siphonrohr verbinden. Das Rückschlagventil mit Pfeil Richtung Siphon verbauen. Anschließend den hinteren Ausgang der Futura mit dem Tank verbinden.



3. Ausgang der Futura (bei Filter4) je nach Ausstattung (siehe Bild) mit der Keimsperrre / UVC LED verbinden. Achtung: an dem Ausgang der Futura bitte keinen Einsteckwinkel verwenden.



4. Verbinden Sie jetzt noch die Keimsperrre / UVC LED mit dem Aquawirbler und dem Wasserhahn. Abschließend noch alle Schlauchverbindungen mit Sicherungsclips versehen. Der Einbau der Wasserfilteranlage Futura ist somit abgeschlossen.



INBETRIEBNAHME

- Sobald alles richtig montiert und nochmal geprüft wurde, schließen Sie das Tankventil, öffnen Sie den Entnahmehahn und drehen die Wasserzufuhr wieder auf. Es kann nun bis zu 10 Minuten dauern, bis aus dem Entnahmehahn ein dünnes Rinnsal an gefiltertem Wasser läuft. (Echtzeit Produktion)
- Schließen Sie den Entnahmehahn, sobald Wasser aus dem Hahn läuft, und überprüfen Sie, ob die Futura nach der Schließung des Entnahmehahns nach max. 3 Minuten die Wasserproduktion stoppt. Dies finden Sie heraus, indem Sie auf das Rauschen des Abwassers im Siphon hören. Nach 3 Minuten sollte nichts mehr zu hören sein. Wenn die Anlage ordnungsgemäß stoppt, können Sie nun das Tankventil öffnen.
- Der Tank braucht je nach Größe und Wasserdruck bis zu 1,5 Stunden, um sich vollständig zu füllen. Entleeren Sie danach den kompletten Tankinhalt über den Entnahmehahn und wiederholen den Vorgang dreimal. Die vierte Tankfüllung kann dann getrunken werden.
- Nach mehreren Tagen ohne Nutzung kann die Anlage wie folgt optimal gespült werden: Schließen Sie die Wasserzufuhr und entleeren Sie die Futura vollständig über den Entnahmehahn. Schließen Sie danach das Tankventil und öffnen Sie sowohl Wasserzufuhr als auch den Entnahmehahn. Lassen Sie das Wasser so lange laufen, bis es kühl ist (Leitungswassertemperatur). Danach das Tankventil wieder öffnen und den Entnahmehahn schließen, so dass sich der Tank mit frischem Wasser füllen kann. Bei Abwesenheit von mehr als einer Woche sollte die erste Tankfüllung nach der Spülung an die Pflanzen gegeben werden.

Achtung:

Bei Verwendung der UVC LED Xenia sollte darauf geachtet werden, dass der Wasserfluss nicht unter 0,3 l/min fällt, da sie sonst nicht korrekt arbeitet.

TANKPFLEGE

TANKDRUCK + TANKDESINFEKTION = TANKPFLEGE

Achtung! Die Tankpflege sollte mindestens alle 12 Monate erfolgen.

- Stoppen Sie die Wasserzufuhr zur Filteranlage. (Wasserstopp auslösen oder Eckventil zudrehen)
- Öffnen Sie den Entnahmehahn bis kein Wasser mehr kommt.
- Dann eine Pumpe (z.B. Fahrradpumpe) an das Ventil vorne oder unten am Tank anschließen und mit geöffnetem Entnahmehahn so lange den Tank aufpumpen bis 0,45 bar erreicht sind (es kann sein, dass während des Aufpumpens noch Wasser aus dem Hahn kommt).
- Anschließend den Tank abstecken und ein ca. 10 cm langes Stück Schlauch in das Tankventil stecken. Das erleichtert die Arbeit mit der Spritze für die Desinfektion enorm..
- Nun mit einer großen Spritze ca. 100 ml 3%ige Wasserstoffperoxidlösung in den Schlauch bei geöffnetem Tankventil geben. Tankventil schließen sobald das Wasserstoffperoxid im Tank ist, sonst kommt es Ihnen wieder entgegen.
- Tank wieder zurück an die Anlage stecken und erst die Wasserzufuhr und dann das Tankventil öffnen.
- Etwa 1 Stunde warten.
- Tank über Entnahmehahn entleeren (Wasserhahn öffnen).
- Noch zwei weitere volle Tankfüllungen zur Spülung ablaufen lassen und die nächste Füllung können Sie wieder genießen.

FILTERWECHSEL

Achtung! Der Filterwechsel soll spätestens alle 12 Monate erfolgen und nur wenn der Filterblock druckfrei ist.

- Stoppen Sie die Wasserzufuhr zur Filteranlage. (Wasserstopp auslösen oder Eckventil schließen).
- Schließen Sie das Tankventil.
- Öffnen Sie den Entnahmehahn bis kein Wasser mehr kommt und schließen Sie ihn dann wieder. Damit ist die Anlage nun komplett druckfrei.
- Nun schrauben Sie die Filter aus der Futura (Membran nur alle 3 Jahre) und ersetzen sie durch die von uns gelieferten Filter. Kippen Sie dazu den zu tauschenden Filter etwa 45° zu sich, drehen ihn gegen den Uhrzeigersinn heraus und schrauben den neuen Filter im Uhrzeigersinn wieder in den Kopf der Filteranlage. Bei Filter 3 (Membrane), der alle 3 Jahre gewechselt wird, muss der grauer Einsteckwinkel an der Unterseite abgezogen werden.

- Sobald alles richtig montiert und nochmal geprüft wurde, öffnen Sie den Entnahmehahn und die Wasserzufuhr am Eckventil oder am Wasserstopp.
- Es kann nun bis zu 10 Minuten dauern, bis aus dem Entnahmehahn ein dünnes Rinnsal an gefiltertem Wasser kommt (Echtzeit Produktion).
- Schließen Sie den Entnahmehahn, sobald Wasser aus dem Hahn läuft, und überprüfen Sie, ob die Futura nach der Schließung des Entnahmehahns nach max. 3 Minuten die Wasserproduktion stoppt. Dies finden Sie heraus, indem Sie auf das Rauschen des Abwassers im Siphon hören. Nach 3 Minuten sollte nichts mehr zu hören sein. Wenn die Anlage ordnungsgemäß stoppt, können Sie nun das Tankventil öffnen.
- Der Tank braucht je nach Größe und Wasserdruck bis zu 1,5 Stunden, um sich vollständig zu füllen. Entleeren Sie danach den kompletten Tankinhalt und wiederholen Sie den Vorgang dreimal. Die vierte Tankfüllung kann dann getrunken werden.

DESINFEKTION

Desinfektionsset für Tank-Anlagen mit 11,9% Wasserstoffperoxid (Futura)

Die Desinfektion sollte mindestens alle 36 Monate durchgeführt werden.

Das misterwater Desinfektionsset für Tank-Anlagen dient der schnellen und zuverlässigen Reinigung sowie der Desinfektion von Wasserfilter- und Tankanlagen. Die speziell abgestimmte Desinfektionslösung auf Basis von 11,9 % Wasserstoffperoxid sorgt für hygienisch sauberes Wasser und unterstützt den sicheren, langfristigen Betrieb der Anlage.

Das Desinfektionsset ist im Online Shop von misterwater bestellbar: shop@misterwater.eu

Artikel: Desinfektionsset für Tank-Anlagen mit 11,9% Wasserstoffperoxid (Futura)

Artikelnummer: 001004039

Sicherheitshinweise

- Tragen Sie während der gesamten Desinfektion Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille.
- Die Desinfektionslösung basiert auf 11,9 % Wasserstoffperoxid.
- Bei Hautkontakt: gründlich mit Wasser abwaschen.
- Bei Augenkontakt: umgehend einen Arzt kontaktieren und das Etikett der Flasche vorzeigen.
- Beachten Sie die auf dem Etikett angegebenen Sicherheitsvorschriften sowie das Haltbarkeitsdatum.

Falls Sie einen Filterwechsel auch durchführen möchten Starten Sie zuerst mit der Desinfektion.

Lieferumfang

- Desinfektionsspritze
- 1 Liter Desinfektionslösung
- Anschlussteile

DESINFEKTION

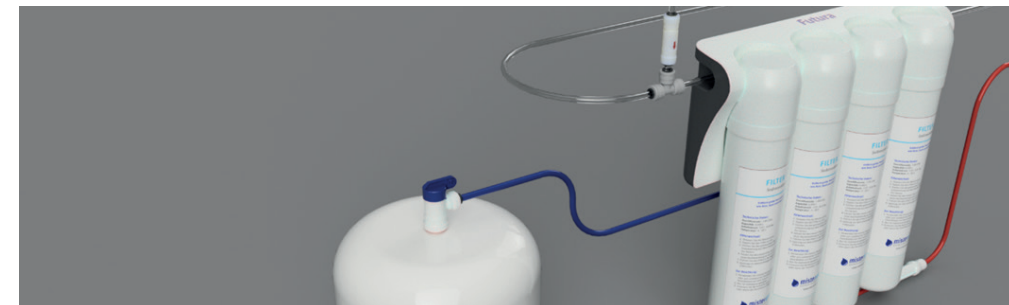
Anleitung:

1. Schließen Sie die Wasserzufuhr der Anlage (Wasserstopp oder Geräteventil).
2. Öffnen Sie den Wasserhahn, bis kein Wasser mehr aus dem Entnahmehahn läuft.
3. Durchtrennen Sie den ¼"-Zulaufschlauch kurz vor der Anlage - **bzw. vor dem Kalkvorfilter.**



4. Setzen Sie den T-Verbinder mit Rücklaufsperr in den Schlauch ein.

(Diese Installation verbleibt an der Anlage um eine erneute Desinfektion zu vereinfachen).



5. Montieren Sie den mitgelieferten ¼"-Schlauch an der Desinfektionsspritze und ziehen Sie 0,5 Liter Desinfektionslösung aus der Flasche auf.

DESINFEKTION



6. Verbinden Sie die Desinfektionsspritze mit dem zuvor eingebauten T-Verbinder.



7. Drücken Sie die Desinfektionslösung langsam mit der Spritze in die Anlage.
8. Sobald sich die gesamte Desinfektionslösung in der Anlage befindet, entfernen Sie die Desinfektionsspritze.
9. **Setzen Sie den 1/4"-Verschlussstopfen in die Rücklaufsperrle ein.**



DESINFEKTION

10. Ziehen Sie weitere 500 ml Desinfektionslösung mit der Spritze auf und drücken Sie diese in den Tank.

Achtung: Das Tankventil muss nach der Befüllung unbedingt wieder geschlossen werden, da die Desinfektionslösung sonst wieder aus dem Tank gedrückt wird.



11. Lassen Sie die Desinfektionslösung in der Anlage und im Tank für ca. 15 Minuten einwirken.
12. Öffnen Sie anschließend die Wasserzufuhr der Anlage.
13. Lassen Sie die Filteranlage für ca. 45 Minuten laufen, um sämtliche Rückstände aus der Anlage zu spülen.

Nach der Desinfektion

Spülen Sie die Desinfektionsspritze gründlich mit Wasser aus, damit die Dichtungen auf Dauer keinen Schaden nehmen.

Abschluss

Wenn Sie alle Punkte erfolgreich abgearbeitet haben, können Sie Ihr Wasser wieder wie gewohnt in bester Qualität genießen.

FEHLERBEHEBUNG

FEHLER	SYMPTOME	URSACHE	ABHILFE
Kein Filterwasser	Vorratstank leer	Wasserzuleitung geschlossen	Wasserzuleitung öffnen (z.B. Wasserstopp)
		Schlauch falsch angeschlossen	Leitungen kontrollieren
		Leitung geknickt	Leitungen kontrollieren
Zu wenig Filterwasser	Langsame Produktion/ Tank füllt sich langsam	Wasserleitungsdruck zu gering	Einsatz einer Anlage mit Boosterpumpe erforderlich
		Schlauch falsch angeschlossen	Leitungen kontrollieren
	Tropft nur aus dem Wasserhahn	Tankventil geschlossen	Tankventil öffnen
		Membran oder Filter verbraucht	Membran oder Filter ersetzen

FEHLER	SYMPTOME	URSACHE	ABHILFE
Zu wenig Filterwasser	Tank ist gefüllt	Zu geringer Luftdruck im Tank	Siehe Tankpflege (S.31)
		Tankblase defekt	Tank erneuern
		Leitung geknickt	Leitungen kontrollieren
System schaltet nicht ab	Durchgehendes Abwasserrauschen im Siphon	Abschaltventil defekt	Abschaltventil erneuern
Störendes Abwassergeräusch	Rauschen im Siphon	Ungünstige Schlauchposition gewählt	Den Abwasserschlauch drehen, der am Siphon befestigt ist
Unreines Filterwasser	Schwarze Partikel, seltsamer Geschmack	Membran und / oder Filter verbraucht	Filter und Membran erneuern und / oder Desinfektion erforderlich

FEHLERBEHEBUNG

FEHLER	SYMPTOME	URSACHE	ABHILFE
Unreines Filterwasser		Bei der ersten Inbetriebnahme oder nach Filterwechsel ungenügend gespült	System gründlich spülen
		Tank steht im Bereich einer Wärmequelle	Tank an einen anderen kühlen Ort stellen
		Schlauch falsch angeschlossen	Leitungen kontrollieren
Undicht	Verbindung undicht	Schlauch ist schief oder nicht vollständig eingeführt	Leitungen kontrollieren
		Unzureichend abgedichtet	Gewindeverbindungen mit Teflonband abdichten
	Leitung brüchig	System ist starker UV-Strahlung oder zu niedrigen Temperaturen ausgesetzt	System vor Sonne und Frost geschützt einbauen
		Leitung zu oft gebogen	Leitung austauschen

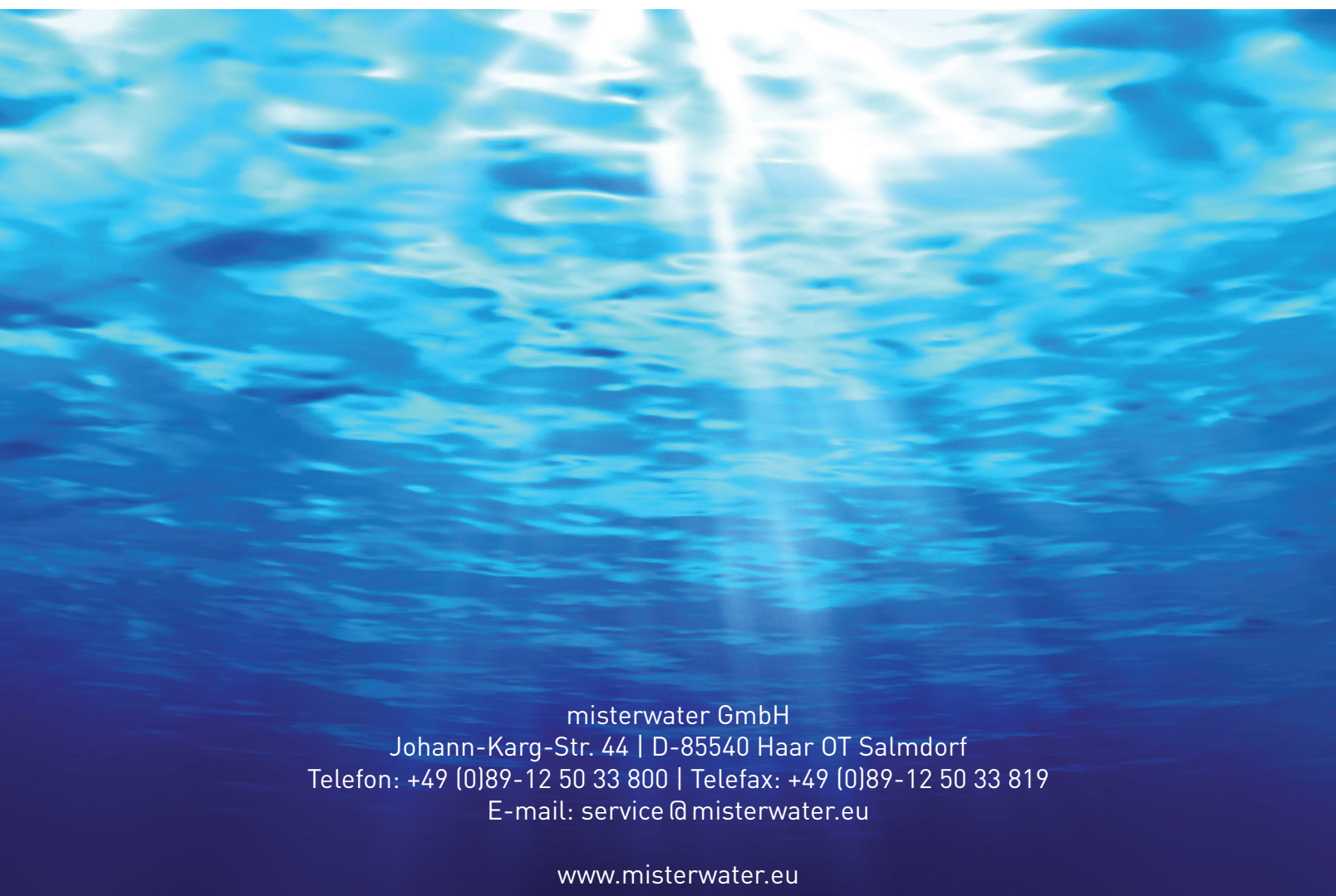


TECHNISCHE DETAILS

Systemart	Untertisch mit Puffertank
Geeignet für	1 bis 4 Personen je nach Ausführung
Vorratstank	Ja, mit verschiedenen Tankinhalten ca. 3 Liter bei der Single und 8 Liter bei Classic/Premium
Entnahme	ca. 1,3 l/min
Max. Entnahmemenge	ca. 2 bis 6 Liter (je nach Tankgröße), nach ca. 1 bis 2 Litern Entnahme wird der Tank von der Anlage automatisch wieder gefüllt mit ca. 1 Liter pro 10 min
Aufbau	Kalkvorfilter optional, Sedimentfilter, Aktivkohleblockfilter, Molekularmembran (100GPD), Vorratstank, Nachfilter, Aquawirbler, optional Bio/Nano Energizer XL, Keimsperre oder UVC LED
Filterwechselintervall	Sedimentfilter, Aktivkohleblockfilter, Nachfilter, und Keimsperre alle 12 Monate / Membran und Tank alle 36 Monate

Reinstwasser zu Abwasser-Verhältnis	1 Liter Reinstwasser zu ca. 1,3 Liter Abwasser
Automatische Vorspülung	Nein
Wasserstopp	Externer Wasserstopp vorhanden
Erforderlicher Leitungsdruck	ca. 3 - 6 bar
Max. Eingangswerte	350 ppm / ab 20 °dH empfehlen wir einen Kalkvorfilter
Stromanschluss	Nein
Stromverbrauch	Keiner
Außenmaße (LxBxH)	350mm x 120mm x 390mm
Gewicht	6,5 kg
Wasserstoff- Erweiterung	Lourdes Generator / Hydrogen Mini / Hydrogen Power Generator
Sonstiges	kann mit externer Handpumpe betrieben werden z.b. Outdoor-Set-Travel

Notizen



misterwater GmbH
Johann-Karg-Str. 44 | D-85540 Haar OT Salmdorf
Telefon: +49 (0)89-12 50 33 800 | Telefax: +49 (0)89-12 50 33 819
E-mail: service@misterwater.eu

www.misterwater.eu

© misterwater 10/2026