

Gebrauchsanleitung / Instructions VanLife Wasserfilter



Zielgruppe

Die Betriebsanleitung ist für Fachkräfte ausgelegt. Es werden besondere Anforderungen an die Auswahl und Ausbildung des Personals gestellt, die mit dem Wasserfiltersystem umgehen. Als Personen kommen z.B. Gas- Wasserinstallateure in Frage, die entsprechend geschult sind.

Gültigkeit der Betriebsanleitung

Gerätemodell: VanLife Wasserfilter

Vorgängerversion der Betriebsanleitung

-

Bezugsmöglichkeiten für Betriebsanleitungen

Alle Betriebsanleitungen können kostenlos im Internet heruntergeladen werden:

<https://vision-aqua.de>

Copyright®

VISION AQUA® Technology GmbH

Dorfstr. 20

85298 Scheyern/Vieth

Germany

Kontakt

Tel.: +49 (0) 8441 79 79 730

E-Mail: ticket@visionaqua.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Darstellungskonventionen

Sicherheits- und Handhabungshinweise werden in dieser Bedienungsanleitung durch besondere Kennzeichnungen hervorgehoben:



Warnung!

Bedeutet, dass Personen, der Wasserfilter oder eine Sache beschädigt werden kann, wenn die entsprechenden Hinweise nicht eingehalten werden.

Gibt Hinweise zur Vermeidung der Gefährdung.



Informationen

Hebt eine wichtige Information hervor, die die Handhabung des Wasserfilters oder den jeweiligen Teil der Bedienungsanleitung betrifft.

Grundinformationen.....	4
Lieferumfang.....	4
Sicherheitshinweise.....	5
Technische Sicherheit.....	5
Gerätegebrauch.....	5
Installation.....	6
Montage Rohrdorn.....	6
Schnellkupplungen.....	7
Wasserlaufplan.....	8
Inbetriebnahme und Filterwechsel.....	9
Störungshilfen.....	10
Erweiterungen (Optional).....	11
Entnahmehahn (Optional).....	11
Zusätzliche Vor- und Nachfilter (Optional).....	13
Zapfstellenerweiterung (Optional).....	15
Erweiterung Boosterpumpe (Optional).....	16
Lieferumfang und Zubehör.....	17
Standardlieferumfang.....	17
Zubehör.....	17
Reklamationen und Garantie.....	19
Garantie.....	19
Bedingungen.....	19
Filterwechsel.....	19
Anwendungsbereiche.....	19
Technische Daten.....	20
Wartungstabelle.....	21
Notizen.....	23

Sehr geehrter Kunde,

von heute an wird für Sie das Erzeugen von Reinstwasser einfacher denn je. Der VanLife Wasserfilter von VISION AQUA® ist sensationell einfach in der Bedienung und sehr komfortabel in der Wartung.

Bevor Sie den VanLife Wasserfilter in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte die Betriebsanleitung aufmerksam und vollständig durch. Befolgen Sie die darinstehenden Hinweise, vermeiden Sie verschiedene Bedienfehler.

Diese Betriebsanleitung ist zu erhalten und so aufzubewahren, dass sie jederzeit bei der Hand ist. Zur Vermeidung möglicher Schäden befolgen Sie die in der Betriebsanleitung stehenden Hinweise genau.



Der VanLife Wasserfilter ist für den mobilen Gebrauch bestimmt und dient nur zum Filtern von Leitungswasser. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen vorzunehmen, die die Gerätefunktion nicht beeinträchtigen.

Lieferumfang



1x VanLife Wasserfilter
Art. Nr.: 9000056



1x VA-Standard - Ultrafiltrations-Filter, UF Kartusche
Art. Nr.: 1000168



1x VA-Standard GAC - Aktivkohle Granulat Kartusche
Art. Nr.: 1000068



2x Rohr Steckdorn - 3/8" Stutzen auf 1/2" Rohr ID
Art. Nr.: PP251216W



2x Einsteck-Winkel-Verbinder 3/8" Stutzen auf 3/8" Rohr
Art. Nr.: CI221212W



2x Gerader Reduzier-Verbinder - 3/8" Rohr AD auf 1/4" Rohr AD
Art. Nr.: PP201208W



2x Blindstopfen 3/8"
Art. Nr.: 1000261



4x Sicherungsring 1/4"
Art. Nr.: PIC1808R

Technische Sicherheit

- Kontrollieren Sie den VanLife Wasserfilter vor der Montage auf äußere und sichtbare Schäden. Ein beschädigter VanLife Wasserfilter darf nicht aufgestellt und in Betrieb genommen werden.

Winterfest machen

Um den VanLife Wasserfilter winterfest zu machen, entfernen Sie die eingesetzten Filter, lassen Sie diese auslaufen und verschließen Sie die Kartuschen mit dazugehörigen Verschlusskappen. Lagern Sie die Kartuschen kühl und dunkel, jedoch nicht unter 4 °C.

Bedienung

Die Reinigung und Wartung des VanLife Wasserfilters darf von Kindern nicht erfolgen, es sei denn, dass sie das 8. Lebensjahr vollendet haben und von einer zuständigen Person beaufsichtigt werden.

Der VanLife Wasserfilter darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) bedient werden, die unter geistigen oder körperlichen Behinderungen leiden oder die nicht über ausreichende Erfahrungen in der Bedienung solcher Geräte verfügen. Eine Ausnahme kann gemacht werden, wenn solche Personen unter Aufsicht eines Verantwortlichen mit dem Gerät arbeiten und/oder gründlich in die Bedienung eingewiesen wurden.

Es ist dafür zu sorgen, dass Kinder nicht mit dem VanLife Wasserfilter spielen.

Rücknahme aus dem Betrieb

Bei der Verschrottung müssen die örtlichen Vorschriften für die Entfernung von Abfällen und Müll befolgt werden.

Gerätegebrauch

- Der VanLife Wasserfilter nur dann bedienen, wenn Sie den Inhalt dieser Betriebsanleitung zur Kenntnis genommen haben.
- Den VanLife Wasserfilter nie im Freien oder in Räumen benutzen, wo negative Temperaturen auftreten können.
- Kinder und Personen, die mit dem Inhalt dieser Betriebsanleitung nicht vertraut worden sind, sollten das Gerät nicht benutzen.



Eine Temperatur unter 1 °C kann eine Beschädigung des Gerätes verursachen! Der VanLife Wasserfilter darf nicht unter dem Gefrierpunkt gelagert werden. **Die maximale Temperatur für den Wasserzulauf beträgt 45 °C.**

Für die Installation des VanLife Wasserfilters benötigen Sie:

Entnahmestelle

Frischwassertank mit Kaltwasser (Süßwasser)



3/8" Rohr AD oder 1/2" Rohr ID

Beispielinstallation mit optionalem Entnahmehahn

Montage Rohr Steckdorn

Rohrdorne werden verwendet, um von einem Rohr mit zölligen Innendurchmesser auf einen Steckverbinder für Rohre mit zölligen Außendurchmesser adaptieren zu können.

Stecken Sie hierzu das Rohr mit zölligen Innendurchmesser so weit wie möglich (min. bis zur Hälfte) auf die Geriffelte Seite des Rohrdorns. Stecken Sie nun den Rohrdorn bis zum Anschlag in einen Steckverbinder für Rohre mit zölligen Außendurchmesser.



Achten Sie bei der Montage darauf, dass der VanLife Wasserfilter jederzeit erreichbar ist.

Der VanLife Wasserfilter sollte lotrecht und gerade montiert sein.

Die Rohre müssen knickfrei verlegt werden.



Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, muss der VanLife Wasserfilter lotrecht an der Wand montiert werden.

Die maximale Leitungslänge bei einem 1/4"-Rohr beträgt 6 m.
Die maximale Leitungslänge bei einem 3/8"-Rohr beträgt 8 m.

Der VanLife Wasserfilter darf nur mit Kaltwasser betrieben werden! Der Betrieb mit Warmwasser über 45° C führt unweigerlich zur Zerstörung des Systems.

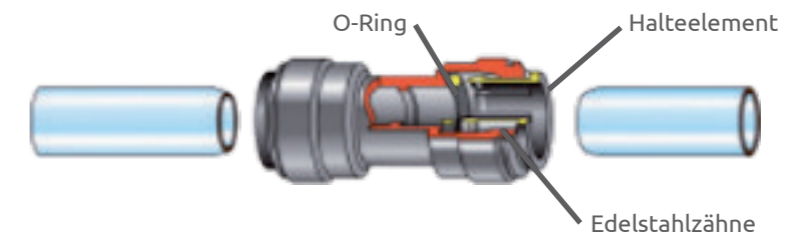


Zum Öffnen und Schließen der John Guest® Schnellkupplungen gibt es ein extra Youtube-Video. Scannen Sie dazu einfach den nebenstehenden QR-Code mit dem Smartphone ein oder besuchen Sie den folgenden Link <https://youtu.be/CImvaQsIppU>.

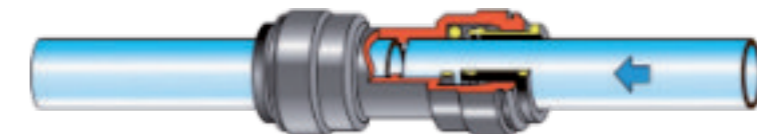


Öffnen und schließen der John Guest®-Schnellkupplungen

Die verbauten John Guest®-Schnellkupplungen und -verbinder gewähren eine dauerhafte, sichere und dichte Verbindung zwischen Rohr und Verbindungselement. Durch verschiedene Übergangsmöglichkeiten können bestehende Rohrsysteme problemlos verändert bzw. erneuert werden.



Der John Guest® Verbinder besteht aus dem Verbinderkörper, Halteelementen mit Edelstahlzähnen sowie NBR-O-Ringen zur Abdichtung. Der Verbinder kann ohne den Gebrauch von Werkzeugen sowohl montiert als auch demontiert werden. Die Verbindung hält, bevor sie abdichtet!



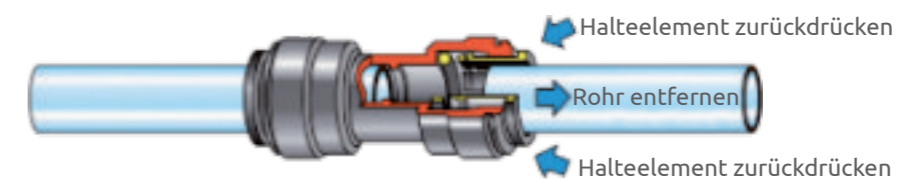
Herstellung der Verbindung

Rohr rechtwinklig und gratfrei abschneiden. Sicherstellen, dass das Rohr keine scharfen Kanten, Längsriefen oder sonstige Beschädigungen aufweist. Das Rohr über den ersten Druckpunkt hinaus in die Verbindung stecken. Bei einer 3/8" Schnellkupplung wird das Rohr ca. 20 mm in die Kupplung gedrückt, bei einer 1/4" Schnellkupplung ca. 15 mm. Das Halteelement fixiert das Rohr im Verbinder. Durch den O-Ring wird eine dauerhaft dichte Verbindung hergestellt.



Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

Überprüfen Sie, ob das Rohr sicher eingesteckt ist. Dies ist durch Gegenziehen leicht möglich.



Lösen der Verbindung

Überprüfen Sie, ob das System drucklos ist. Anschließend kann das Rohr durch Zurückdrücken des Halteelementes gelöst bzw. entfernt werden.



Nachdem der VanLife Wasserfilter mit dem Frischwassertank und der Entnahmestelle verbunden ist, sichern Sie die Verbindungen der Kunststoffrohre mittels den beigefügten Sicherungsringen. Öffnen Sie die Entnahmestelle und lassen Sie ca. 5 l Wasser durch die VanLife Wasserfilter strömen, um die Aktivkohle aus dem Nachfilter heraus zu spülen. Beobachten Sie das System und alle Anschlüsse auf Dichtheit.

Filterwechsel

Damit der VanLife Wasserfilter lange effektiv arbeiten kann, ist es notwendig die Filtereinheiten regelmäßig zu wechseln. Die Ultrafiltrationskartusche wird alle 6 Monate, der Aktivkohle-Nachfilter spätestens alle 12 Monate ausgetauscht. Nehmen Sie für den Filterwechsel die Abbildungen zur Hilfe und gehen Sie wie folgt vor:

Unterbrechen Sie, wenn möglich, die Wasserzufuhr zum VanLife Wasserfilter.

Für den Filterwechsel legen Sie ein Handtuch o.ä. unter die VanLife Wasserfilter. Vorhandenes Restwasser kann aus den Filterköpfen tropfen.



Die Filterkartuschen können Sie nach vorne aus dem VanLife Wasserfilter kippen. Drehen Sie anschließend die Filterkartuschen um 90° gegen den Uhrzeigersinn aus den Filterköpfen um die Filterkartuschen zu wechseln.

Nehmen Sie die Schutzkappe der neuen Filterkartuschen ab. Setzen Sie die neuen Filterkartuschen in die Filterköpfe ein und drehen Sie dabei die Filterkartuschen um 90° im Uhrzeigersinn.

Nun können Sie die Wasserzufuhr wieder herstellen. Kontrollieren Sie alle Verbindungen auf Dichtheit. Damit ist der Filterwechsel abgeschlossen.

Die meisten Störungen und Fehler, zu denen es im täglichen Betrieb kommen kann, können Sie selbst beheben.

Die nachfolgende Tabelle soll Ihnen dabei helfen, die Ursachen einer Störung oder eines Fehlers zu finden und zu beseitigen.

Problem	Ursache	Lösung
Es kommt wenig bis kein Wasser aus der Entnahmestelle.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der VanLife Wasserfilter bekommt zu wenig Wasser bzw. die Wasserzufuhr ist unterbrochen. 2. Das Kunststoff-Rohr zur Entnahmestelle ist geknickt. 3. Die UF-Membrane könnte verstopft sein. 4. Der optionale Druckschalter reagiert nicht. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollieren Sie die Wasserzufuhr zum System. 2. Prüfen Sie, ob das Kunststoff-Rohr zur Entnahmestelle nicht geknickt ist. 3. Bei verstopfter UF-Membrane ersetzen Sie diese. 4. Ersetzen Sie den Druckschalter.
Nach der Inbetriebnahme ist das abgefüllte Wasser aus dem VanLife Wasserfilter milchig.	Kein Fehler! Dies sind Sauerstoff- und Wasserstoffbläschen, die bei der Filtration entstehen können.	
Das abgefüllte Wasser aus dem VanLife Wasserfilter beinhaltet nach der Inbetriebnahme Schwebeteilchen.	Der VanLife Wasserfilter wurde bei der Inbetriebnahme nicht mit den erforderlichen 5 l Wasser gespült.	Öffnen Sie die Entnahmestelle und lassen Sie ca. 5 l Wasser durch den VanLife Wasserfilter strömen.

Vor der Installation des optionalen Entnahmehahns bestimmen Sie dessen Montagestelle.

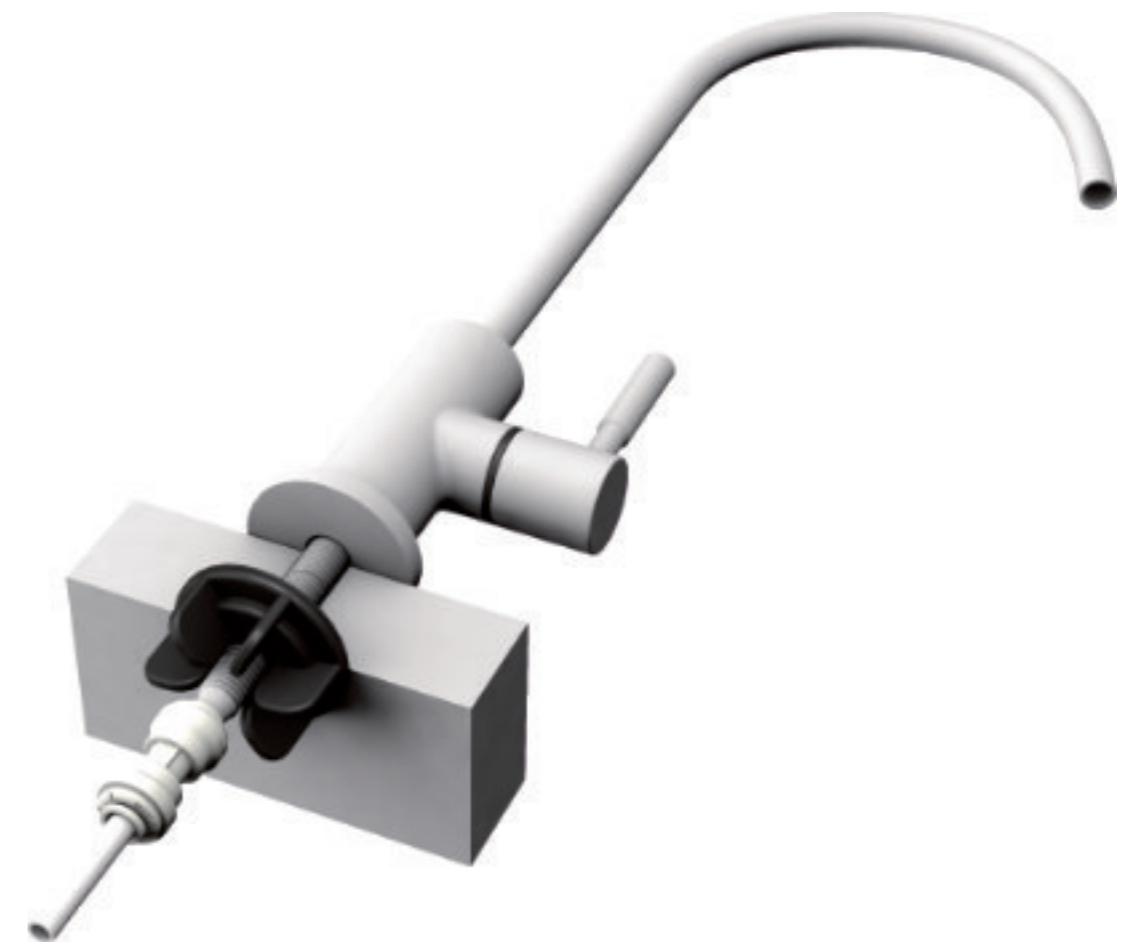
- Der Entnahmehahn sollte sich an einer gut zu bedienenden Stelle befinden. Achten Sie bitte auf die Drehbewegung des Auslaufs.
- Messen Sie die Stärke der Arbeitsplatte (max. 40 mm).
- Berücksichtigen Sie die Montage- und Anschlussmöglichkeiten unter der Arbeitsplatte.

Für die Öffnung in der Arbeitsplatte verwenden Sie die Bohrergrößen 3 mm, 7 mm und 12 mm. Beginnen Sie mit dem kleinsten Bohrdurchmesser und niedriger Drehzahl, steigern Sie diese langsam.

Mit einer Rundfeile arbeiten Sie die Bohröffnung nach und entfernen die Gratrückstände. Bei Arbeitsplatten aus anderen Materialien wie Holz beachten Sie bitte die einschlägigen Bohrvorschriften.

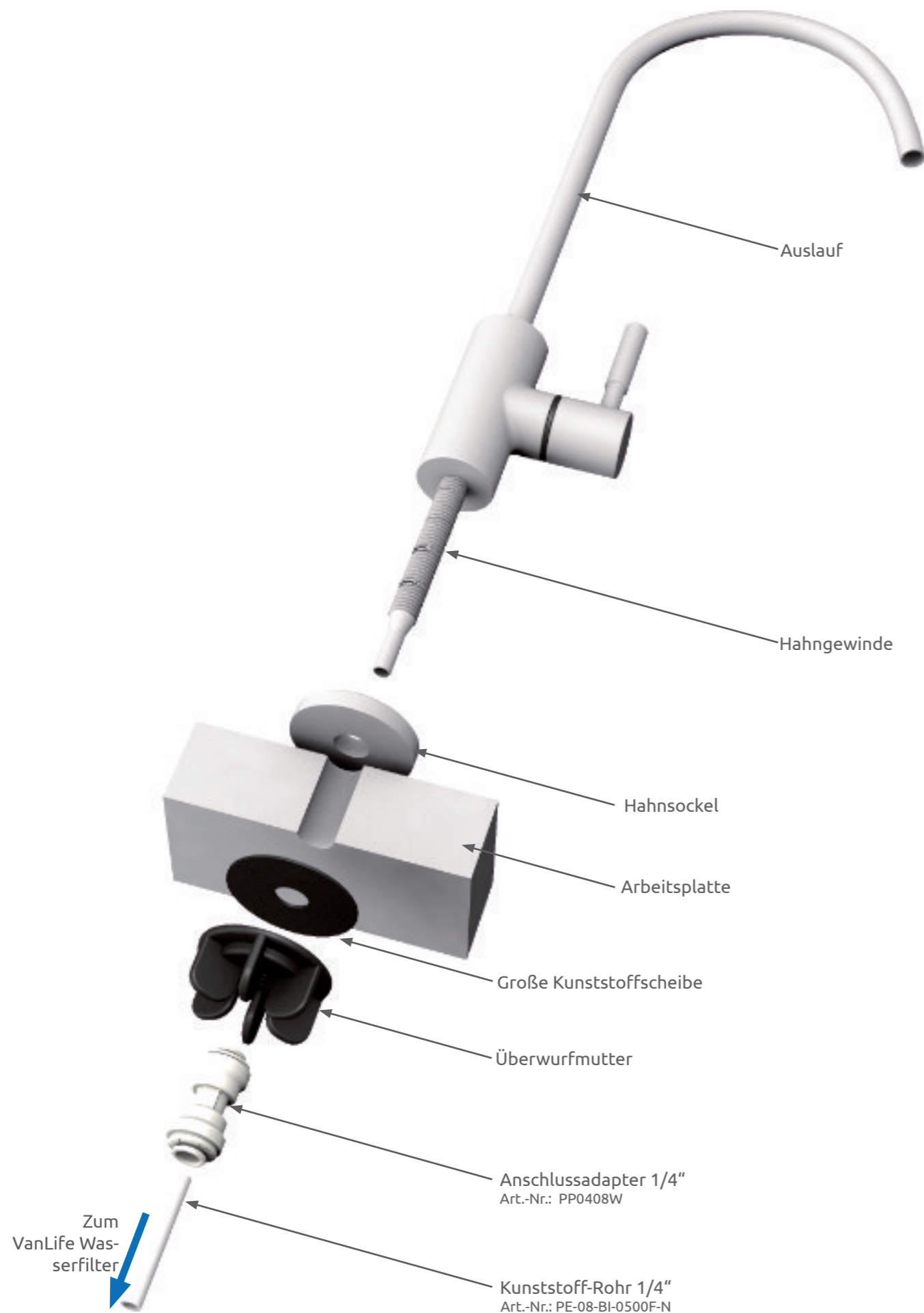
Bei der Installation des Entnahmehahns nehmen Sie die Abbildung zur Hilfe und gehen Sie wie folgt vor:

- Stecken Sie die mitgelieferten Teile in der richtigen Reihenfolge auf das Gewinderohr.
- Richten Sie den Entnahmehahn aus.
- Befestigen Sie den Entnahmehahn, indem Sie die Überwurfmutter handfest anziehen.



Während des Betriebs werden sowohl der Anschluss am Entnahmehahn als auch am VanLife Wasserfilter unter vollem Leitungsdruck stehen und müssen daher besonders sorgfältig hergestellt sein. Prüfen Sie deswegen bei geöffnetem Entnahmehahn beide Anschlussstellen auf Dichtheit.

Entnahmehahn (Optional)



Zusätzliche Vor- und Nachfilter (Optional)

Die zusätzliche Vor- oder Nachfilter-Erweiterung ermöglicht es Ihnen, den VanLife Wasserfilter nach Ihren Wünschen anzupassen.

Für die Installation eines zusätzlichen Vorfilters gehen Sie wie folgt vor:

Lösen Sie die zwei Sechskantmutter auf der linken Seite des VanLife Wasserfilters und demontieren Sie das Frischwasser-Rohrset. Stecken Sie das 75 mm Rohr bis zum Anschlag in den rechten Steckverbinder der Filtererweiterung und in den freien Steckverbinder des VanLife Wasserfilters.

Schieben Sie nun die Filtererweiterung über die beiden Schrauben und befestigen Sie die Erweiterung, indem Sie die zwei Sechskantmutter handfest anziehen. Nehmen Sie das Frischwasser-Rohrset und stecken Sie den Einsteck-Winkel-Verbinder bis zum Anschlag in den linken Steckverbinder der Filtererweiterung. Schieben Sie den Schott-Verbinder vorsichtig durch die untere Öffnung und befestigen Sie diesen handfest. Achten Sie bei der Montage des Rohrsets darauf, dass das Kunststoff-Rohr nicht geknickt wird.



Nach korrekter Montage der optionalen Vorfilter-Erweiterung, sollte der VanLife Wasserfilter so aussehen:



Zusätzliche Vor- und Nachfilter (Optional)

Für die Installation eines zusätzlichen Nachfilters gehen Sie wie folgt vor:

Lösen Sie die zwei Sechskantmuttern auf der rechten Seite des VanLife Wasserfilters und demonstrieren Sie das Reinstwasser-Rohrset. Stecken Sie das 75 mm Rohr bis zum Anschlag in den linken Steckverbinder der Filtererweiterung und in den freien Steckverbinder an des VanLife Wasserfilters.

Schieben Sie nun die Filtererweiterung über die beiden Schrauben und befestigen Sie die Erweiterung, indem Sie die zwei Sechskantmuttern handfest anziehen. Nehmen Sie das Reinstwasser-Rohrset und stecken Sie den Einsteck-Winkel-Verbinder bis zum Anschlag in den rechten Steckverbinder der Filtererweiterung. Schieben Sie den Schott-Verbinder vorsichtig durch die untere Öffnung und befestigen Sie diesen handfest. Achten Sie bei der Montage des Rohrsets darauf, dass das Kunststoff-Rohr nicht geknickt wird.



Nach korrekter Montage der optionalen Nachfilter-Erweiterung, sollte der VanLife Wasserfilter so aussehen:



Zapfstellenerweiterung (Optional)

Mit der 1/4" Zapfstellen-Erweiterung für den VanLife Wasserfilter können Sie auf Ihren Reisen das saubere Trinkwasser komfortabel mit einem Wasserhahn entnehmen.



Für die Installation gehen Sie wie folgt vor:

Lösen Sie die zwei Sechskantmuttern auf der rechten Seite des VanLife Wasserfilters. Schieben Sie die Metallplatte mit dem bereits vormontierten Montageclip auf die beiden Schrauben und befestigen Sie die Platte handfest mit den zwei Sechskantmuttern.

Nehmen Sie nun die Zapfstellenerweiterung und stecken Sie diese mit dem John Guest® Einsteck-Winkel-Verbinder bis zum Anschlag in den Schott-Verbinder am Ausgang des Nachfilters.

Drücken Sie anschließend das Absperrventil in den Montageclip.



Erweiterung Boosterpumpe (Optional)

Die Erweiterung mit Boosterpumpe und Netzteil für den VanLife Wasserfilter erhöht den Eingangswasserdruck.

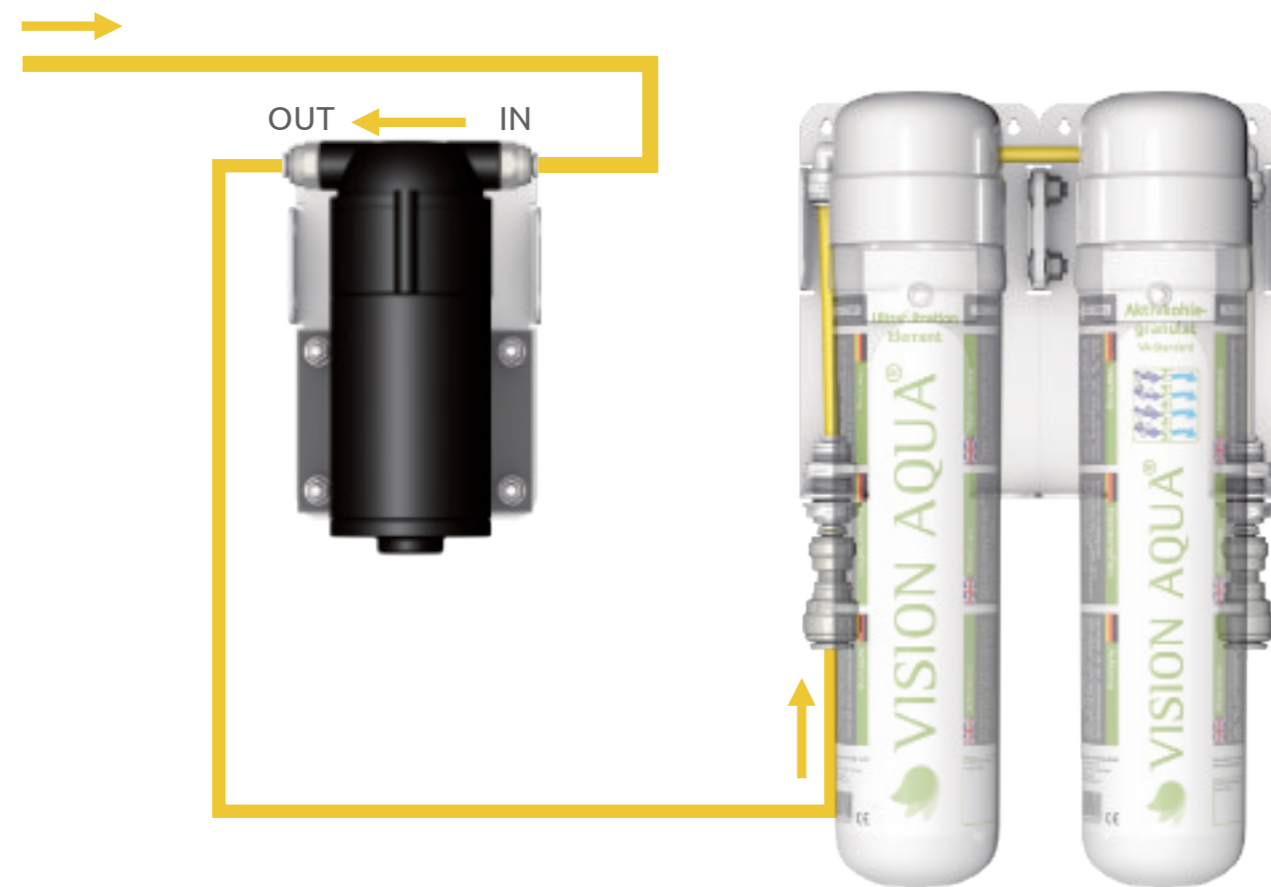
Für die Installation gehen Sie wie folgt vor:

Montieren Sie die Boosterpumpe an einem Platz Ihrer Wahl zwischen dem Frischwassertank und VanLife Wasserfilter.

Optional können Sie die Boosterpumpe auch direkt am VanLife Wasserfilter befestigen. Lösen Sie hierzu die zwei Sechskantmuttern auf der linken Seite des VanLife Wasserfilters und schieben Sie die Pumpeneinheit auf die beiden Schrauben. Befestigen Sie nun die Boosterpumpe indem Sie die zwei Sechskantmuttern handfest anziehen.

Verbinden Sie mit dem Kunststoff-Rohr den Steckverbinder am Pumpeneingang (rechte Seite) mit Ihrem Wassertank. Achten Sie hierbei darauf, dass das Rohr knickfrei verlegt und bis zum Anschlag in den Steckverbinder eingesteckt ist.

Verbinden Sie mit dem Kunststoff-Rohr den Steckverbinder am Pumpenausgang (linke Seite) mit dem Schottverbinder am Vorfilter (linke Seite) Ihres VanLife Wasserfilters. Achten Sie hierbei darauf, dass das Rohr knickfrei verlegt und bis zum Anschlag in die Steckverbinder eingesteckt ist.



Lieferumfang und Zubehör

Standardlieferumfang



VanLife Wasserfilter
Art.-Nr.: 9000056

Bestehend aus:

- 1 x VanLife Wasserfilter
- 1 x VA-Standard - UF Kartusche - Ultrafiltration
- 1 x VA-Standard - GAC Kartusche - Aktivkohle Granulat
- 2 x Rohr Steckdorn - 3/8" Stutzen auf 1/2" Rohr ID
- 2 x Einsteck-Winkel-Verbinder - 3/8" Stutzen auf 3/8" Rohr AD

Zubehör



1-Weg Wasserhahn
aus Edelstahl
Art.-Nr.: 1000146



VA-Basic - Erweiterung
für zusätzlichen Vor-
oder Nachfilter
Art.-Nr.: 4000031



VA-Standard - Ultra-
filtrations-Filter,
UF Kartusche
Art.-Nr.: 1000168



VA-Standard GAC -
Aktivkohle Granulat
Kartusche
Art.-Nr.: 1000068



VA-Standard CTO -
Aktivkohle Block
Kartusche
Art.-Nr.: 1000067



VA-Standard - Aktivkohle-
Granulat-Filter + Minerali-
sierung Kartusche
Art.-Nr.: 1000169



VA-Basic - Erweiterung
1/4" Zapfstelle mit
Edelstahl Klappauslauf
Art.-Nr.: 4000029



Rohr Steckdorn - 3/8"
Stutzen auf 1/2" Rohr ID
Art.-Nr.: PP251216W



Einsteck-Winkel-
Verbinder 3/8" Stut-
zen auf 3/8" Rohr
Art.-Nr.: CI221212W



Kunststoff-Rohr - 1/4"
Farbe: gelb
Art.-Nr.: PE-08-BI-0500F-Y



Kunststoff-Rohr - 1/4"
Farbe: natur
Art.-Nr.: PE-08-BI-0500F-N



Kunststoff-Rohr - 3/8"
Farbe: natur
Art.-Nr.: PE-12-EI-0500F-N



Sicherungsring - 1/4"
Art.-Nr.: PIC1808R
Sicherungsring - 3/8"
Art.-Nr.: PIC1812R



Einsteck-Winkel-Verbinder -
Stem Elbow - 1/4" Stutzen
auf 1/4" Rohr AD
Art.-Nr.: CI220808W



Schott-Verbinder -
1/4" Rohr AD
Art.-Nr.: PP1208W



Blindstopfen - 3/8" -
Polypropylen
Art.-Nr.: 1000261



Gerader Reduzier-
Verbinder - 3/8" Rohr
AD auf 1/4" Rohr AD
Art.-Nr.: PP201208W



Rückschlag-Ventil (zöllig) -
1/4" Rohr AD
Art.-Nr.: 1-4SCV



Rückschlag-Ventil (zöllig) -
3/8" Rohr AD
Art.-Nr.: 38SCV



In unserem Onlineshop finden Sie alle benötigten Artikel für den VanLife Wasserfilter. Scannen Sie dazu einfach den nebenstehenden QR-Code mit dem Smartphone ein oder besuchen Sie den folgenden Link <https://shop.visionaqua.de>.



Die VanLife Wasserfilter hat unser Haus in einwandfreiem und funktionstüchtigem Zustand verlassen.

Sollten Sie dennoch einmal Grund zu einer Beanstandung haben, stellen Sie zunächst mithilfe der Gebrauchsanweisung sicher, dass es sich nicht um einen Bedienungs- oder Montagefehler handelt.

Bevor Sie weitere Schritte einleiten, kontaktieren Sie Ihren Fachhändler und lassen Sie sich beraten.

Garantie

Wenn es sich herausstellen sollte, dass Teile des VanLife Wasserfilters fehler- bzw. mangelhaft sind (ausgenommen die austauschbaren Filtereinheiten), dann benachrichtigen Sie bitte Ihren Fachhändler. Das beschädigte Teil/Gerät wird in Absprache mit Ihrem Fachhändler nach der Ein-sendung überprüft und der Fehler beseitigt. Falls der Fehler während der Garantiezeit aufgetreten ist, wobei der Anwender den Fehler nicht selbst verursacht haben darf, trägt der Anwender keine Reparaturkosten*. Die Garantiezeit entspricht den gesetzlichen Garantiebestimmungen.

Bedingungen

Diese Garantie verfällt, wenn die Fehler durch:

- Unkorrekte Inbetriebnahme und/oder Montage, Missbrauch, falsche Verwendung oder Instandhaltung, Nachlässigkeit, Veränderung der Konstruktion, Unfälle, Katastrophen, Feuer, Hochwasser, Frost und Wirkung von unkontrollierbaren Kräften entstanden sind.

Die Garantie verfällt auch, wenn eine der folgenden Bedingungen zum Eingangswasser nicht eingehalten wird:

- Die Wassertemperatur muss zwischen 4 °C - 38 °C liegen.
- Der pH-Wert muss höher als 5, aber niedriger als 9,5 liegen.
- Die Menge der gelösten Substanzen (Salze) darf 3.500 µS nicht überschreiten.

Filterwechsel

Die Garantie gilt ausschließlich für den VanLife Wasserfilter mit regelmäßigem Filterwechsel:

VA-Standard Ultrafiltrations-Filter – UF Kartusche	6 Monate**
VA-Standard GAC – Nachfilter	12 Monate**

Anwendungsbereiche

Der VanLife Wasserfilter ist zur Verwendung im mobilen Bereich bestimmt.

Bitte beachten Sie die jeweiligen Hygienevorschriften.

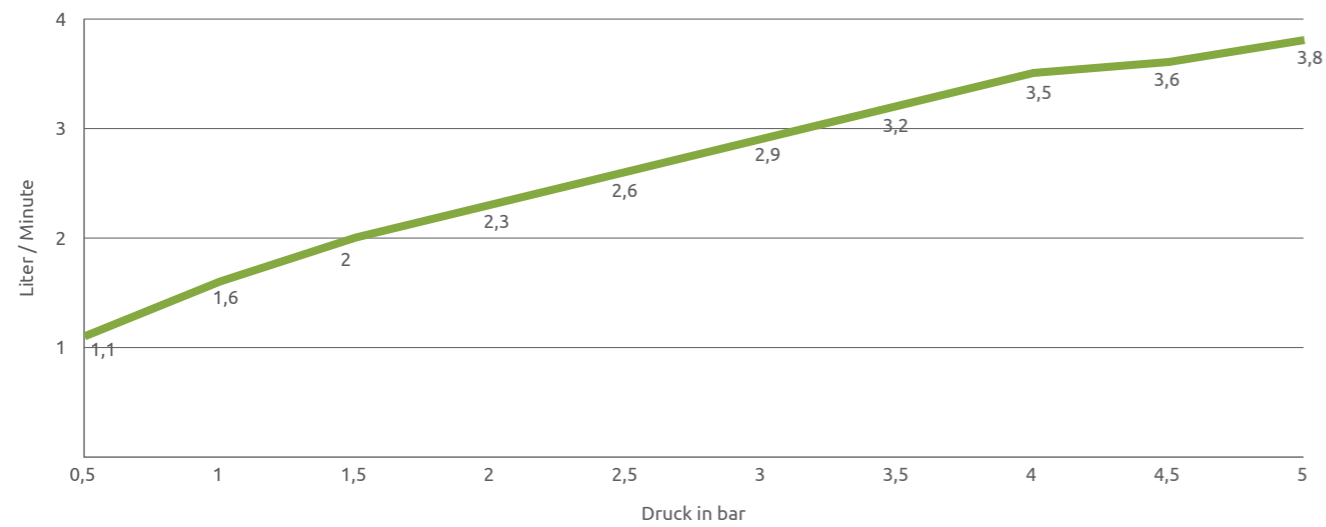
* Garantieleistungen werden ausschließlich bei Ihrem Fachhändler durchgeführt (der Transport erfolgt auf Kosten des Kunden).

** Je nach Wasserverschmutzung sollte der Filterwechsel häufiger durchgeführt werden.

Technische Daten VanLife Wasserfilter (ohne Zubehör)	
Abmessungen	Breite: 188 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 90 mm
Gewicht	1,3 kg (ohne Zubehör)
Temperatur	Minimum 4° C (39° F) bis Maximum 38° C (100° F)
Arbeitsdruck	Minimum 1,5 bar (22 psi) bis Maximum 4,0 bar (58 psi)
Reinstwasser-Gewinnung	Bei 21 °C Eingangswassertemperatur und 2,5 bar bis zu 2,6 l/min.
Wasseranschlüsse	Wasserversorgung 3/8" JG Kupplung – Reinstwasser 3/8" JG Kupplung

Ersatzfilter	Artikelnummer
VA-Standard - Ultrafiltrations-Filter, UF Kartusche 324 g	1000168
VA-Standard - Aktivkohle-Granulat-Filter, GAC Kartusche (Nachfilter) 426 g	1000068
VA-Standard - Aktivkohle-Block-Filter, CTO Kartusche (Nachfilter) 378 g – optional	1000067

Filtrationsleistung VanLife Wasserfilter



Datum	Art der Wartung	Stempel	Nächster Termin

Datum	Art der Wartung	Stempel	Nächster Termin

Target audience

This manual is targeted at skilled professionals. There are special requirements for the selection and training of staff who handle the water filter system. Skilled professionals are, for example, staff trained in gas- and water system installation.

Validity of the manual

Model: VanLife water filter

Previous versions of the manual

-

Availability of the manual

All manuals can be downloaded free of charge from our website:
<https://vision-aqua.de>

Copyright®

VISION AQUA® Technology GmbH
 Dorfstr. 20
 85298 Scheyern/Vieth
 Germany


Contact

Phone.: +49 (0) 8441 79 79 730
 E-Mail: ticket@visionaqua.de


Modifications, errors, and omission reserved

Depiction convention

Safety and handling instructions are highlighted in this manual with these special markings:



Warning!
 Means that persons, the water filter, or other items may be damaged if the relevant instructions are not adhered to.
 Gives instructions to avoid danger.



Information
 Highlights important information concerning the handling of the water filter or the relevant part of the instructions.

Basic information.....	26
Scope of delivery.....	26
Safety instructions.....	27
Technical safety.....	27
Device usage.....	27
Installation.....	28
Assembly of pipe mandrel.....	28
Push-fit fittings.....	29
Connection diagram.....	30
Commissioning and filter change.....	31
Troubleshooting.....	32
Extensions (Optional).....	33
Withdrawal Tap (Optional).....	33
Additional Pre and Post Filters (Optional).....	35
Expansion Tap (Optional).....	37
Booster Pump Extension (Optional).....	38
Scope of delivery and accessories.....	39
Standard scope of delivery.....	39
Accessories.....	39
Complaints and warranties.....	41
Warranty.....	41
Warranty conditions.....	41
Filter change.....	41
Applications.....	41
Technical information.....	42
Maintenance record.....	43
Notes.....	45

Dear Customer,

From today onwards, generating ultrapure water will be easier than ever for you. The VanLife Water Filter by VISION AQUA® is remarkably easy to operate and highly convenient to maintain.

Before putting the VanLife Water Filter into operation, please read the operating manual carefully and in its entirety. Follow the instructions provided therein to avoid any operational errors. This operating manual should be kept and stored in a manner that ensures it is always readily available. To prevent potential damage, please adhere precisely to the instructions provided in the operating manual.



The VanLife Water Filter is designed for mobile use and is intended solely for filtering tap water. The manufacturer reserves the right to make modifications that do not affect the device's functionality.

Scope of delivery



1x VanLife Water Filter
Item No.: 9000056



1x VA-Standard Ultrafiltration Filter, UF Cartridge
Item No.: 1000168



1x VA-Standard Granulated Activated Carbon Filter, GAC Cartridge
Item No.: 1000068



2x Pipe Mandrel - 3/8" Connector on 1/2" tube OD
Item No.: PP251216W



2x Einsteck-Winkel-Verbinder 3/8" Stutzen auf 3/8" Rohr
Item No.: CI221212W



2x Straight Reducing Connector - 3/8" tube OD to 1/4" tube OD
Item No.: PP201208W



2x Blind Plug - 3/8"
Item No.: 1000261



4x Locking clip 1/4"
Item No.: PIC1808R

Technical safety

- Inspect the VanLife Water Filter for external and visible damages before installation. A damaged VanLife Water Filter must not be set up or put into operation.

Winterizing

To winterize the VanLife Water Filter, remove the installed filters, allow them to drain, and seal the cartridges with their respective caps. Store the cartridges in a cool and dark place, but not below 4 °C.

Operation

Cleaning and maintenance of the VanLife Water Filter should not be performed by children unless they have reached the age of 8 and are supervised by a responsible person.

The VanLife Water Filter should not be operated by individuals (including children) who have mental or physical disabilities or who lack sufficient experience in operating such devices. An exception may be made if such individuals work with the device under the supervision of a responsible person and/or have been thoroughly instructed in its operation.

Ensure that children do not play with the VanLife Water Filter.

Discontinuation of Use

When scrapping, local regulations for waste disposal must be followed.

Device usage

- The VanLife Water Filter should only be operated after you have familiarized yourself with the contents of this operating manual.
- Never use the VanLife Water Filter outdoors or in areas where negative temperatures may occur.
- Children and individuals who are not familiar with the contents of this operating manual should not use the device.



A temperature below 1 °C can cause damage to the device!
The VanLife Water Filter must not be stored below freezing point.
The maximum temperature for the water supply is 45 °C.

For the installation of the VanLife Water Filter, you will need:

Freshwater tank with cold water (potable water)



3/8" tube OD or 1/2" tube ID

Extraction point



Example installation with optional withdrawal tap

Assembly of pipe mandrel

Pipe inserts are used to adapt from a pipe with inch-based inner diameter to a connector for pipes with inch-based outer diameter. To do this, insert the pipe with inch-based inner diameter as far as possible (at least halfway) onto the grooved side of the pipe insert. Then, insert the pipe insert into a connector for pipes with inch-based outer diameter until it is fully seated.

i

During installation, ensure that the VanLife Water Filter is always accessible.

The VanLife Water Filter should be installed vertically and straight.

The tubes must be laid without any kinks.

!

To ensure proper operation, the VanLife Water Filter must be mounted vertically on the wall.

The maximum cable length for a 1/4" tube is 6 m.
The maximum cable length for a 3/8" tube is 8 m.

The VanLife Water Filter should only be operated with cold water! Operating it with hot water above 45 °C will inevitably lead to the destruction of the system.

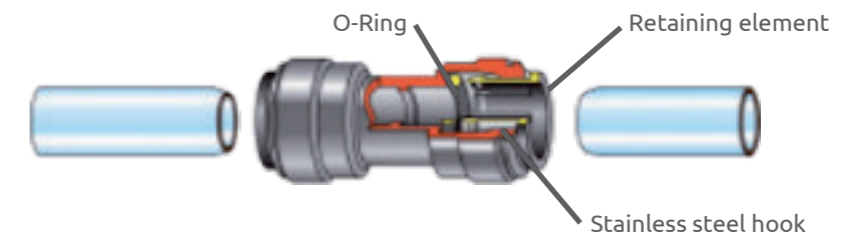


To open and close the John Guest® quick couplings, there is an additional YouTube video. Simply scan the QR code next to it with your smartphone or visit the following link https://youtu.be/CI_mvQsIppU.

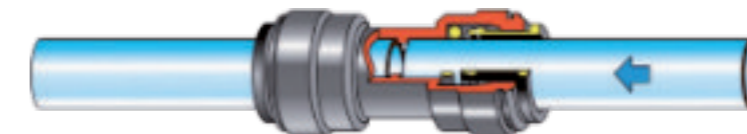


Opening and Closing John Guest® Quick Couplings

The John Guest® quick couplings and connectors ensure a permanent, secure and tight connection between the tube and the connecting element. Thanks to various conversion options, existing tube systems can be modified or upgraded without any problems.



The John Guest® connector consists of the connector body, retaining elements with stainless steel teeth and NBR O-rings to seal. You can both assemble and disassemble the connector without using tools. The connection holds before it seals!



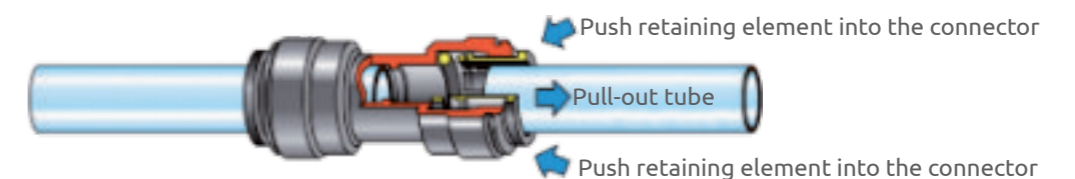
Establishing the connection

Cut the tube at right angles and without burrs. Ensure that the tube has no sharp edges, longitudinal grooves or other damage. Insert the tube as far as it will go. For a 3/8" quick coupling, the tube is inserted approximately 20 mm into the coupling, while for a 1/4" quick coupling, it is inserted approximately 15 mm. The retaining element will fix the tube inside the connector. The O-ring provides a permanently watertight connection.



Checking of a connection by pulling

Check if the tubes are securely inserted by attempting to pull the tubes out of the connector.



Detaching of a connection

Ensure the filter is depressurised. Then push the retaining element into the connector and simultaneously pull the tube out of the connector.



After connecting the VanLife Water Filter to the fresh water tank and the water outlet, secure the connections of the plastic tubes using the included locking rings. Open the water outlet and let approximately 5 liters of water flow through the VanLife Water Filter to flush out the activated carbon from the post-filter. Observe the system and all connections for leaks.

Filter change

To ensure long-lasting and effective operation of the VanLife Water Filter, it is necessary to regularly replace the filter units. The ultrafiltration cartridge should be replaced every 6 months, and the activated carbon post-filter should be replaced at least every 12 months. To perform the filter change, refer to the illustrations and follow these steps:

If possible, interrupt the water supply to the VanLife Water Filter.

Place a towel or similar item under the VanLife Water Filter during the filter change. Residual water may drip from the filter heads.



You can tilt the filter cartridges forward from the VanLife Water Filter. Then, rotate the filter cartridges 90° counterclockwise from the filter heads to change the filter cartridges.

Remove the protective cap from the new filter cartridges. Insert the new filter cartridges into the filter heads and rotate the filter cartridges 90° clockwise while doing so.

Now you can restore the water supply. Check all connections for leaks. With that, the filter change is complete.

You can resolve most malfunctions and errors that may occur during daily operation on your own. The following table is intended to assist you in identifying and resolving the causes of a malfunction or error.

Problem	Cause	Solution
There is little to no water coming out of the water outlet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The VanLife Water Filter is receiving insufficient water or the water supply is interrupted. 2. The plastic tube leading to the water outlet is bent or kinked. 3. The UF membrane may be clogged. 4. The optional pressure switch is not responding. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check the water supply to the system. 2. Verify that the plastic tube leading to the water outlet is not bent or kinked. 3. Replace the UF membrane if it is clogged. 4. Replace the pressure switch.
After starting up, the water dispensed from the VanLife Water Filter appears milky.	No error! These are oxygen and hydrogen bubbles that can occur during the filtration process.	
The water dispensed from the VanLife Water Filter contains suspended particles after starting up.	The VanLife Water Filter was not flushed with the required 5 liters of water during initial operation.	Open the dispensing point and let approx. 5 liters of water flow through the VanLife Water Filter.

Before installing the optional withdrawal tap, determine its mounting location.

- The withdrawal tap should be located in an easily accessible position.
- Pay attention to the rotation movement of the spout.
- Measure the thickness of the countertop (maximum 40 mm).
- Consider the installation and connection options beneath the countertop.

For the opening in the countertop, use drill bit sizes 3 mm, 7 mm, and 12 mm. Start with the smallest drill diameter and low rotation speed, gradually increasing it.

Use a round file to refine the drilled opening and remove any burr residues. For countertops made of other materials such as wood, please observe the relevant drilling guidelines.

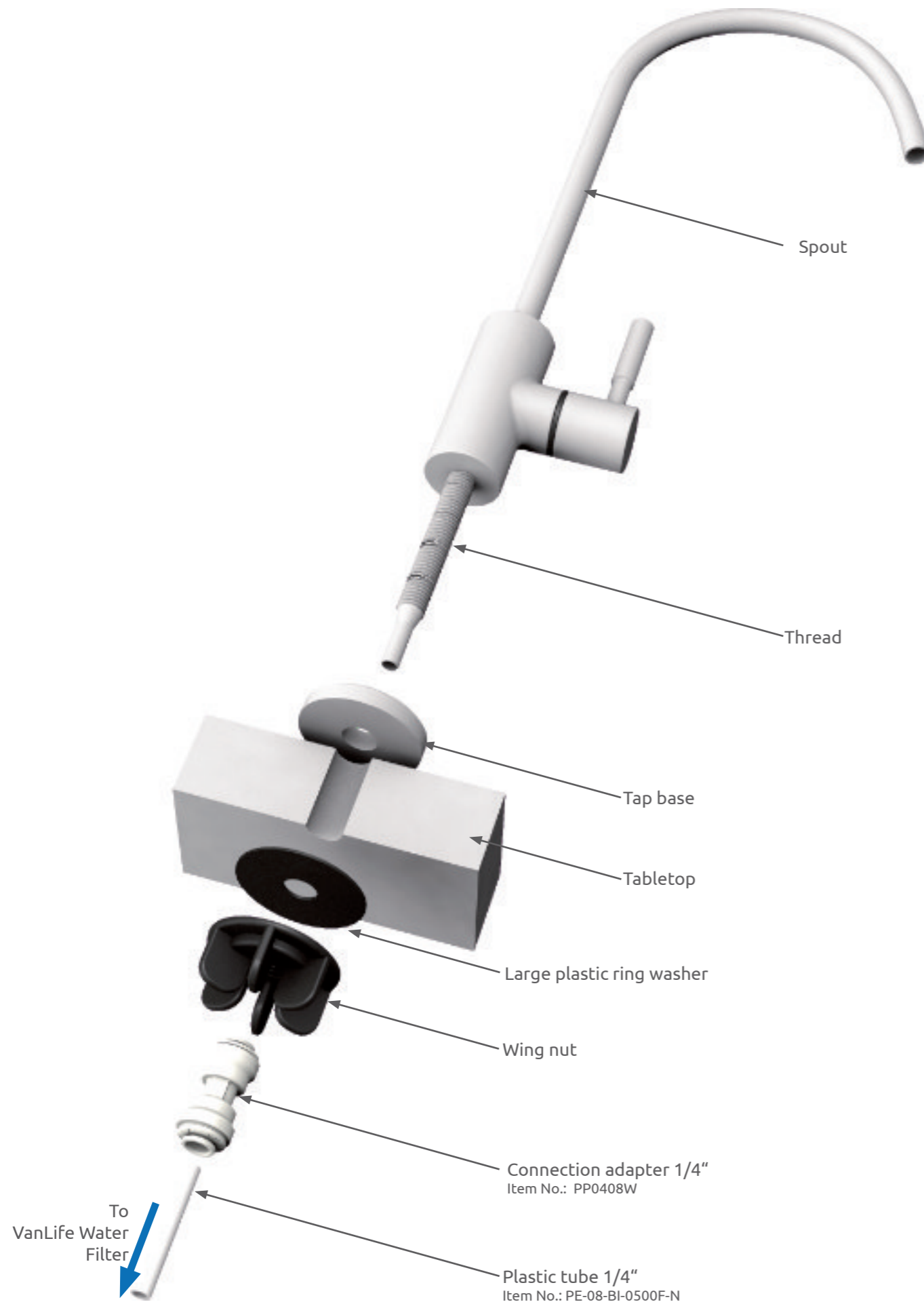
When installing the dispensing faucet, refer to the illustration and follow these steps:

- Assemble the supplied parts in the correct order onto the threaded pipe.
- Align the withdrawal tap.
- Secure the withdrawal tap by hand-tightening the compression nut.



During operation, both the connection at the withdrawal tap and at the VanLife Water Filter will be under full line pressure and must therefore be made with particular care. Therefore, with the withdrawal tap open, check both connection points for leaks.

Withdrawal tap (Optional)



Additional Pre and Post Filters (Optional)

The additional pre- or post-filter expansion allows you to customize the VanLife Water Filter according to your preferences.

To install an additional pre-filter, follow these steps:

Loosen the two hexagon nuts on the left side of the VanLife Water Filter and remove the fresh water tube set. Insert the 75 mm tube all the way into the right connector of the filter expansion and into the free connector of the VanLife Water Filter.

Now slide the filter expansion over the two screws and secure the expansion by hand-tightening the two hexagon nuts. Take the fresh water tube set and insert the angled connector into the left connector of the filter expansion, pushing it all the way in. Carefully slide the Schott connector through the lower opening and hand-tighten it. When assembling the tube set, make sure that the plastic pipe is not bent.



After correctly installing the optional pre-filter expansion, the VanLife Water Filter should look like this:



Additional Pre and Post Filters (Optional)

To install an additional post-filter, follow these steps:

Loosen the two hex nuts on the right side of the VanLife Water Filter and remove the pure water tube set. Insert the 75 mm tube into the left connector of the filter extension and the free connector on the VanLife Water Filter, pushing it all the way in.

Slide the filter extension over the two screws and secure it by hand-tightening the two hex nuts. Take the pure water tube set and insert the elbow connector into the right connector of the filter extension, pushing it all the way in. Carefully slide the Schott connector through the lower opening and secure it by hand. Ensure that the plastic tube is not bent during the installation of the pipe set.



After correctly installing the optional post-filter extension, the VanLife Water Filter should look like this:



Expansion Tap (Optional)

With the 1/4" tap expansion for the VanLife Water Filter, you can conveniently extract clean drinking water using a faucet while traveling.



To install it, follow these steps:

Loosen the two hex nuts on the right side of the VanLife Water Filter. Slide the metal plate with the pre-assembled mounting clip onto the two screws and secure the plate by hand-tightening the two hex nuts.

Take the 1/4" tap expansion and insert it into the Schott connector at the outlet of the post-filter using the John Guest® elbow connector, pushing it all the way in.

Press the shut-off valve into the mounting clip.



Booster Pump Extension (Optional)

The expansion with booster pump and power supply for the VanLife Water Filter increases the input water pressure.

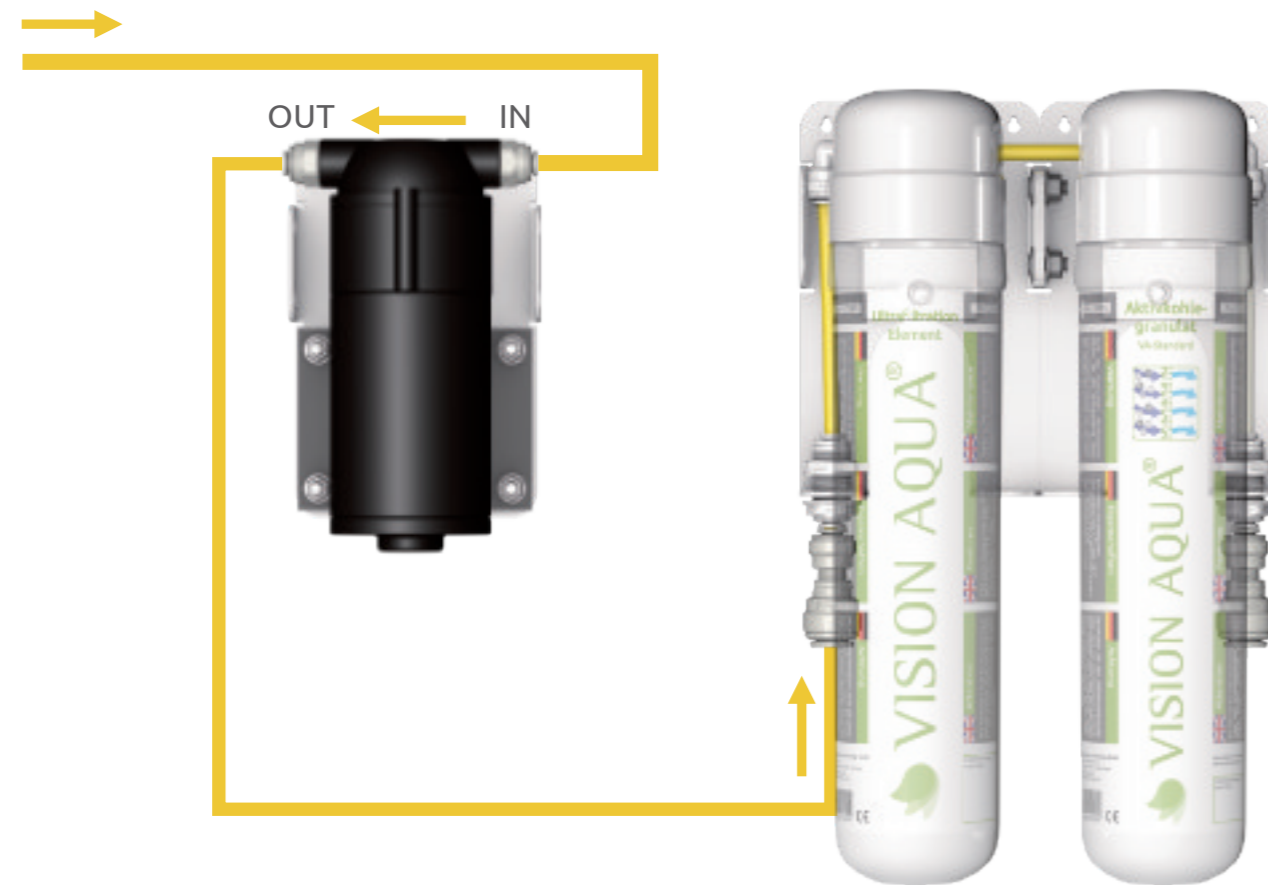
To install it, follow these steps:

Mount the booster pump in a location of your choice between the fresh water tank and the VanLife Water Filter.

Alternatively, you can attach the booster pump directly to the VanLife Water Filter. To do this, loosen the two hex nuts on the left side of the VanLife Water Filter and slide the pump unit onto the two screws. Secure the booster pump by hand-tightening the two hex nuts.

Connect the plastic tube to the connector on the pump inlet (right side) to your water tank. Make sure that the tube is laid without any kinks and inserted fully into the connector.

Connect the plastic tube to the connector on the pump outlet (left side) to the Schott connector on the pre-filter (left side) of your VanLife Water Filter. Again, ensure that the tube is laid without any kinks and inserted fully into the connectors.



Scope of delivery and accessories

Standard scope of delivery



VanLife Water Filter
Item No.: 9000056

Consists of:

- 1 x VanLife Water Filter
- 1 x VA-Standard - UF Cartridge - Ultrafiltration
- 1 x VA-Standard - GAC Cartridge - Activated Carbon Granule
- 2 x Pipe Mandrel - 3/8" Connector on 1/2" tube OD
- 2 x Plug-in elbow connector - 3/8" nozzle to 3/8" tube OD

Accessories



1-way tap made of stainless steel
Item No.: 1000146



VA-Basic - Expansion for additional pre- or post-filter
Item No.: 4000031



VA-Standard Ultrafiltration Filter, UF Cartridge
Item No.: 1000168



VA-Standard Granulated Activated Carbon Filter, GAC Cartridge
Item No.: 1000068



VA-Standard CTO - Activated Carbon Block Cartridge
Item No.: 1000067



VA-Standard - Activated Carbon Granule Filter + Mineralization Cartridge
Item No.: 1000169



VA-Basic - expansion 1/4" tap with stainless steel folding spout
Item No.: 4000029



Pipe Mandrel - 3/8" Connector on 1/2" tube OD
Item No.: PP251216W



Plug-in elbow connector - 3/8" nozzle to 3/8" tube OD
Item No.: CI221212W



Plastic tube - 1/4" colour: yellow
Item No.: PE-08-BI-0500F-Y



Plastic tube - 1/4" colour: nature
Item No.: PE-08-BI-0500F-N



Plastic tube - 3/8" colour: nature
Item No.: PE-12-EI-0500F-N



Locking clip - 1/4"
Item No.: PIC1808R

Locking clip - 3/8"
Item No.: PIC1812R



Plug-in elbow connector - 1/4" nozzle to 1/4" tube OD
Item No.: CI220808W



Schott connector - 1/4" tube OD
Item No.: PP1208W



Blind Plug - 3/8" - Polypropylene
Item No.: 1000261



Straight Reducing Connector - 3/8" tube OD to 1/4" tube OD
Item No.: PP201208W



Check valve - 1/4" tube OD
Item No.: 1-4SCV



Check valve - 3/8" tube OD
Item No.: 38SCV



In our online shop, you will find all the items you need for the VanLife Water Filter. Simply scan the QR code next to it with your smartphone or visit the following link <https://shop.visionaqua.de>.



The VanLife Water Filter have left our premises in perfect and functional condition. If you have any reason to make a complaint, first ensure, with the help of the user manual, that it is not due to an operational or installation error.

Before taking any further steps, contact your authorized dealer and seek their advice.

Warranty

If it turns out that parts of the VanLife Water Filter are missing or defective (excluding the replaceable filter units), please notify your authorized dealer. The damaged part/device will be inspected and the issue resolved after it has been sent in, in consultation with your authorized dealer. If the defect occurred during the warranty period and the user did not cause the defect themselves, the user will not bear any repair costs*. The warranty period corresponds to the legal warranty provisions.

Warranty conditions

This warranty becomes void if the faults are caused by:

- incorrect commissioning and/or installation, misuse, improper use or maintenance, negligence, alteration of the construction, accidents, disasters, fire, floods, frost, and the effects of uncontrollable forces.

The warranty also becomes void if any of the following conditions regarding the incoming water are not met:

- The water temperature must be between 4 °C - 38 °C.
- The pH value must be higher than 5 but lower than 9.5.
- The amount of dissolved substances (salts) must not exceed 3,500 µS.

Filter change

The warranty is valid exclusively for the VanLife water filter with regular filter change:

VA-Standard Ultrafiltration Filter – UF Cartridge	6 months**
VA-Standard GAC – post filter	12 months**

Applications

The VanLife Water Filter is intended for use in mobile applications.

Please observe the respective hygiene regulations.

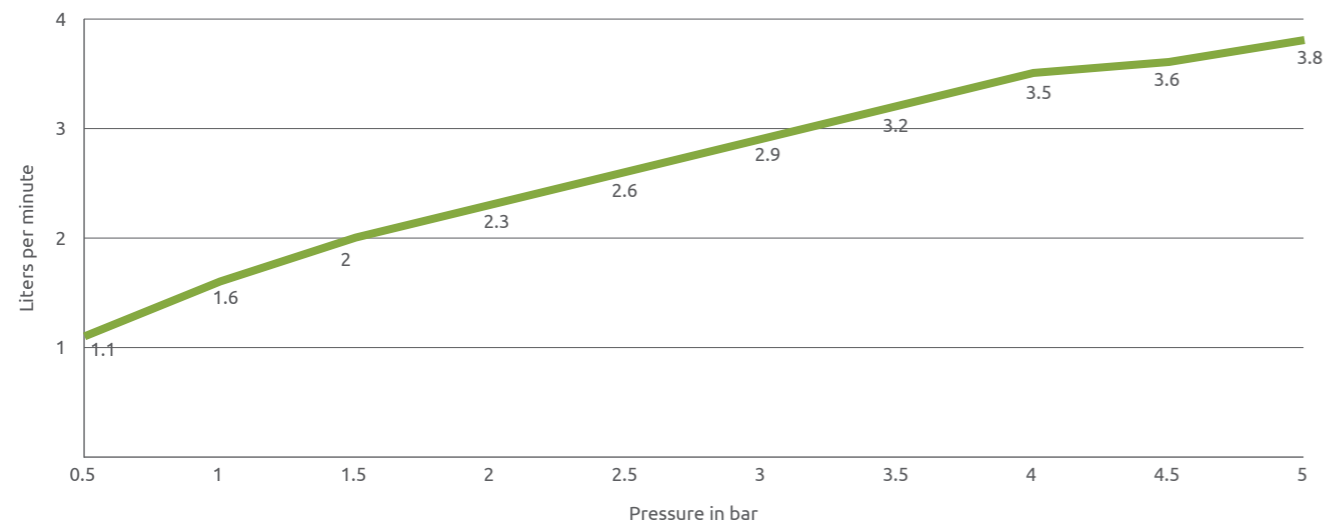
* Warranty services are exclusively provided by your authorized dealer (transportation is at the customer's expense).

** Depending on water contamination, the filter replacement may need to be performed more frequently.

Technical Data VanLife Water Filter (without accessories)	
Dimensions	Width: 188 mm, Height: 300 mm, Depth: 90 mm
Weight	1,3 kg (without accessories)
Temperature	Minimum 4 °C (39 °F) to maximum 38 °C (100 °F)
Operating Pressure	Minimum 1,5 bar (22 psi) to maximum 4,0 bar (58 psi)
Ultra-pure Water Production	At 21 °C input water temperature and 2.5 bar approx. 2.6 l/min
Water Connections	Water supply 3/8" JG connection – Ultra-pure water 3/8" JG connection

Replacement filter	Item number
VA-Standard Ultrafiltration Filter, UF Cartridge 324 g	1000168
VA-Standard Granulated Activated Carbon Filter, GAC Cartridge (post filter) 426 g	1000068
VA-Standard CTO - Activated Carbon Block Cartridge (post filter) 378 g – optional	1000067

Filtration performance VanLife Water Filter



Date	Type of maintenance	Stamp	Next date

Date	Type of maintenance	Stamp	Next date

Notes

