



VISION AQUA®

Gebrauchsanleitung / Instructions VA-Basic



VISION AQUA Technology GmbH
Dorfstr. 20
85298 Scheyern/Vieth
eMail: ticket@visionaqua.de
Web: www.vision-aqua.de

4 260645 520387



Zielgruppe	4
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-Wasser-Installateure in Frage, die entsprechend geschult sind.	4
Gültigkeit der Betriebsanleitung	5
Gerätemodell: VA-Basic	5
Vorgängerversion der Betriebsanleitung	5
Ver.: 1-1-1	5
Bezugsmöglichkeiten für Betriebsanleitungen	6
Alle Betriebsanleitungen können kostenlos im Internet heruntergeladen werden:	6
https://vision-aqua.de	6
Copyright®	7
VISION AQUA Technology GmbH	7
Dorfstr. 20	7
85298 Scheyern/Vieth	7
Germany	7
Kontakt	8
Tel.: +49 (0) 8441 79 79 730	8
E-Mail: ticket@visionaqua.de	8
Änderungen und Irrtümer vorbehalten	9
Darstellungskonventionen	9
Sicherheits- und Handhabungshinweise werden in dieser Bedienungsanleitung durch besondere Kennzeichnungen hervorgehoben:	9
Grundinformationen	10
Lieferumfang	10
Sicherheitshinweise	10
Technische Sicherheit	10
Gerätegebrauch	10
Installation	11
Hahnanschluss Adapter	11
Vorbereitung Wasserhahn	11
Montage Kunststoffrohre	11
Wasserlaufplan	11
Schnellkupplungen	11
Zusätzliche Vor- und Nachfilter (Optional)	11
Erweiterung Boosterpumpe (Optional)	11
Inbetriebnahme	11
Filterwechsel	11
Störungshilfen	11
Lieferumfang und Zubehör	11
Standardlieferumfang	11
Zubehör	11
Reklamationen und Garantie	11
Garantie	11
Bedingungen	11
Filterwechsel	11
Anwendungsbereiche	11
Technische Daten	11
Wartungstabelle	11
Notizen	11


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.

Sehr geehrter Kunde,

von heute an wird für Sie das Erzeugen von sauberem Wasser einfacher denn je. Die VA-Basic von VISION AQUA ist sensationell einfach in der Bedienung und sehr komfortabel in der Wartung.

Bevor Sie die VA-Basic in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte die Betriebsanleitung aufmerksam und vollständig durch. Befolgen Sie die darin stehenden 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.



Die VA-Basic 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 VA-Basic
Wasserfilter
Art. Nr.: 9000024



1x VA-Standard PP -
Sedimentfilter
Kartusche
Art.-Nr.: 1000066



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



1x VA-Standard -
100 GPD Membran -
FILMTEC™ Material
Art. Nr.: 1000167



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



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



1x Kunststoff-
Rohr - 1/4" -
Farbe: rot
Art.-Nr.: PE-08-BI-
0500F-R



1x M24 AG zu M22 AG -
Wasserfilter Wasser-
hahn Adapter
Art. Nr.: 1000228



1x Hahnanschluss Adapter mit
Perlator und Rücklauf für Ab-
wasser - M22 IG auf 1/4" Rohr
Art. Nr.: 1000209

Technische Sicherheit

- Kontrollieren Sie die VA-Basic vor der Montage auf äußere und sichtbare Schäden. Eine beschädigte VA-Basic darf nicht aufgestellt und in Betrieb genommen werden.

Winterfest machen

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

Bedienung

Die Reinigung und Wartung der VA-Basic darf von Kindern nicht erfolgen, es sei denn, dass sie das 8. Lebensjahr vollendet haben und von einer zuständigen Person beaufsichtigt werden.

Die VA-Basic 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 der VA-Basic spielen.

Rücknahme aus dem Betrieb

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

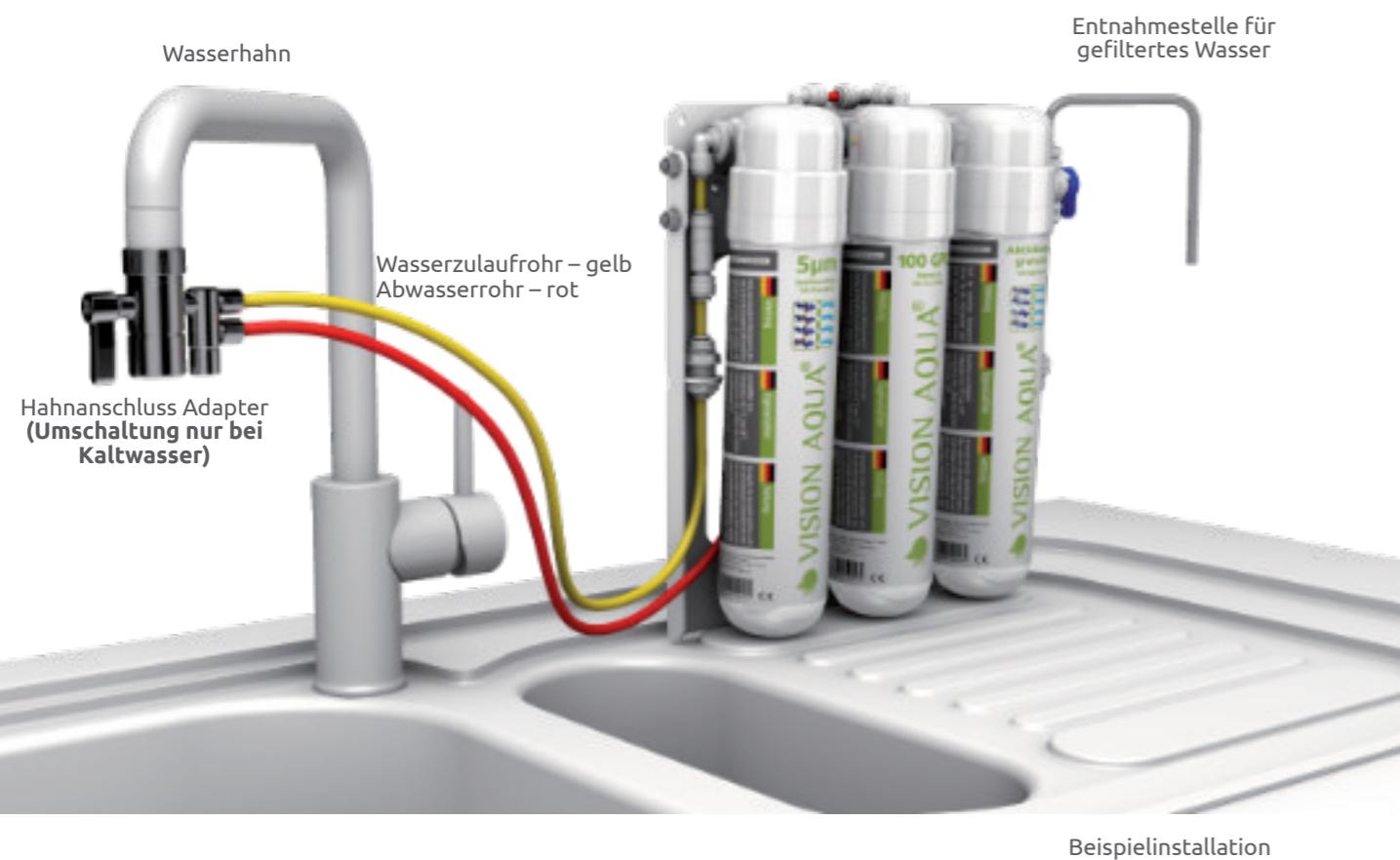
Gerätegebrauch

- Die VA-Basic nur dann bedienen, wenn Sie den Inhalt dieser Betriebsanleitung zur Kenntnis genommen haben.
- Die VA-Basic 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 4 °C kann eine Beschädigung des Gerätes verursachen!
Die VA-Basic darf nicht unter dem Gefrierpunkt gelagert werden.
Die VA-Basic darf nur mit Kaltwasser betrieben werden! Der Betrieb mit Warmwasser über 45 °C führt unweigerlich zur Zerstörung der Membran.

Für die Installation der VA-Basic benötigen Sie:



Achten Sie bei der Montage darauf, dass die VA-Basic jederzeit erreichbar ist.

Die VA-Basic sollte lotrecht und gerade montiert sein.

Die Rohre müssen knickfrei verlegt werden.



Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, muss die VA-Basic lotrecht aufgestellt werden. Bei einer Wandmontage muss die VA-Basic 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.

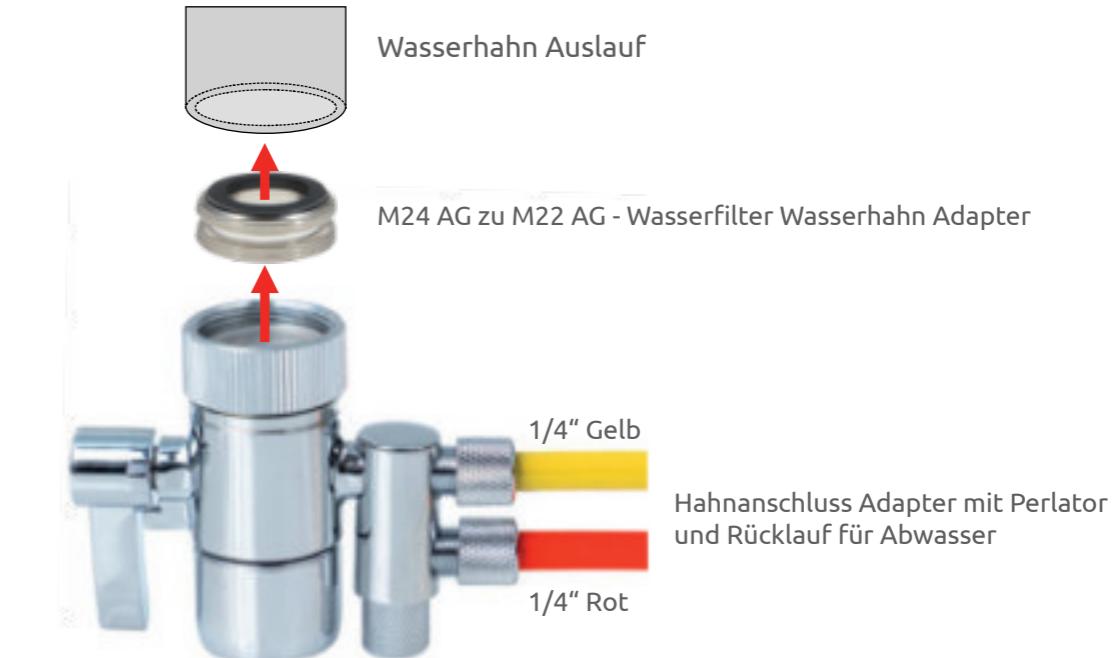
Die VA-Basic darf nur mit Kaltwasser betrieben werden! Der Betrieb mit Warmwasser über 45° C führt unweigerlich zur Zerstörung der Membran.

Der Hahnanschluss Adapter mit Perlator und Rücklauf für Abwasser wird verwendet, um die VA-Basic nachträglich an einen bestehenden Wasserhahn anzuschließen.

Für die Installation gehen Sie wie folgt vor:

Vorbereitung Wasserhahn

Schließen Sie den Wasserhahn und schrauben Sie den alten Perlator aus dem Wasserhahn heraus. Ersetzen Sie den Perlator mit dem beigefügten M24 AG zu M22 AG Wasserhahn Adapter. Achten Sie darauf, dass die Dichtung eingesetzt ist.

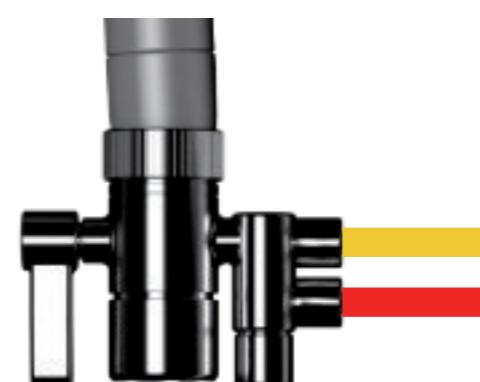


Montage Kunststoffrohre

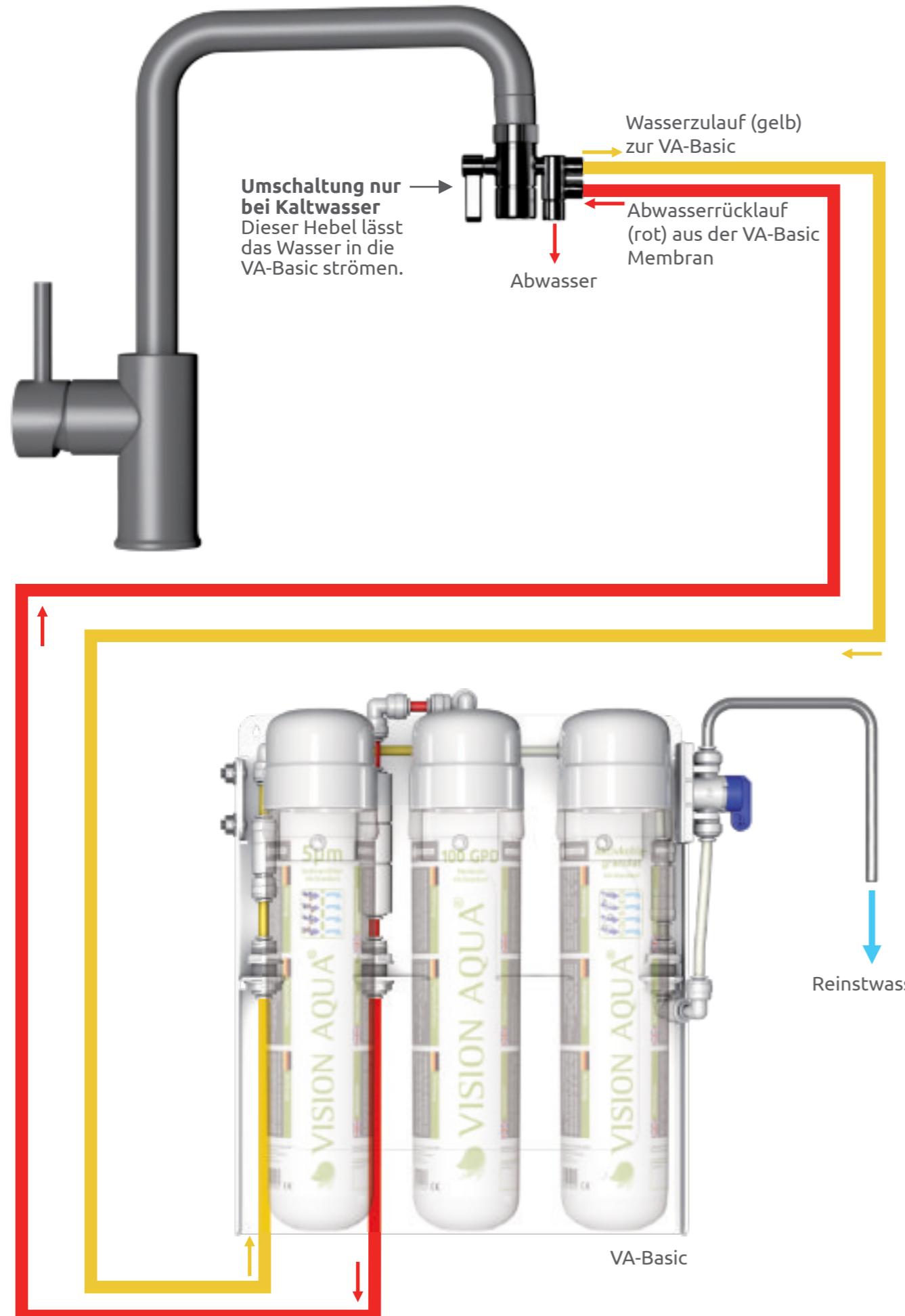
Schrauben Sie die Verschlusskappe der oberen Quetschverbindung (Ausgang Zulauf) ab. Stecken Sie das gelbe 1/4" Kunststoff-Rohr durch die Verschlusskappe und schieben Sie anschließend das Rohr bis zum Anschlag auf die Quetschverbindung.

Schrauben Sie nun die Verschlusskappe wieder auf das Gewinde und ziehen Sie den Überwurf handfest an. Nehmen Sie anschließend das andere Ende des gelben Kunststoff-Rohrs und stecken Sie es bis zum Anschlag in den linken Schott-Verbinder (Zulauf Frischwasser) an der VA-Basic.

Wiederholen Sie den Vorgang mit dem roten 1/4" Kunststoff-Rohr und schieben Sie das Rohr auf die untere Quetschverbindung (Rücklauf Abwasser). Nehmen Sie anschließend das andere Ende des roten Kunststoff-Rohrs und stecken Sie es bis zum Anschlag in den mittleren Schott-Verbinder (Ausgang Abwasser) an der VA-Basic.



Haben Sie den Hahnanschluss Adapter mit Perlator und Rücklauf vorbereitet, können Sie ihn auf den bereits im Wasserhahn eingesetzten Adapter montieren. Schrauben Sie ihn handfest an.

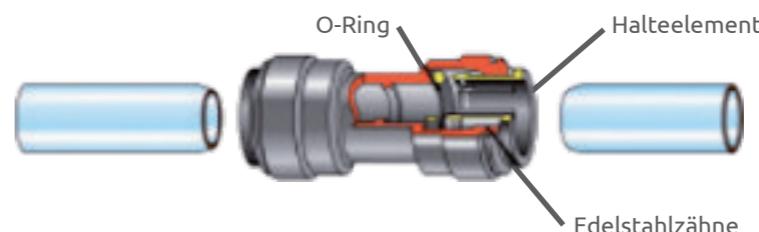


Zum Öffnen und Schließen der John Guest® Schnellkupplungen gibt es ein extra Youtube-Video. Scannen Sie dazu einfach den nebenstehenden QR-Code mit dem Smartphone oder besuchen Sie den folgenden Link <https://youtu.be/ClmvaQslppU>.

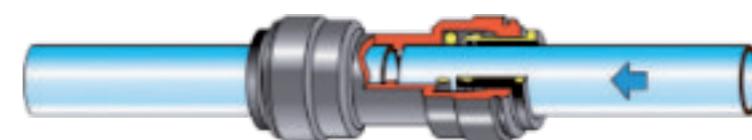


Öffnen und schließen der John Guest®-Schnellkupplungen

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.

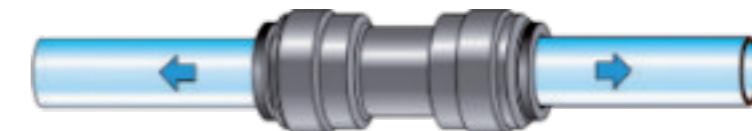


Der John Guest® Verbinder besteht aus dem Verbinderkörper, Halteelementen mit Edelstahlzähnen sowie NBR-O-Ringen zur Abdichtung. Der Verbinder kann ohne den Gebrauch von Werkzeugen sowohl montiert als auch demontiert werden. Die Verbindung hält, bevor sie abdichtet!



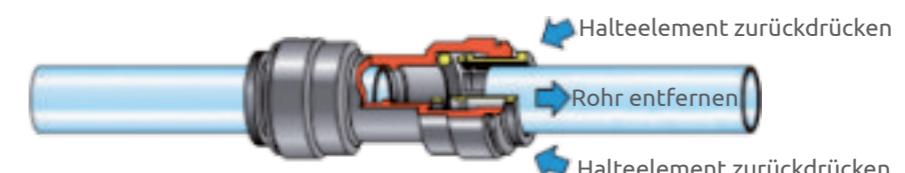
Herstellung der Verbindung

Rohr rechtwinklig und gratfrei abschneiden. Sicherstellen, dass das Rohr keine scharfen Kanten, Längsrissen 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

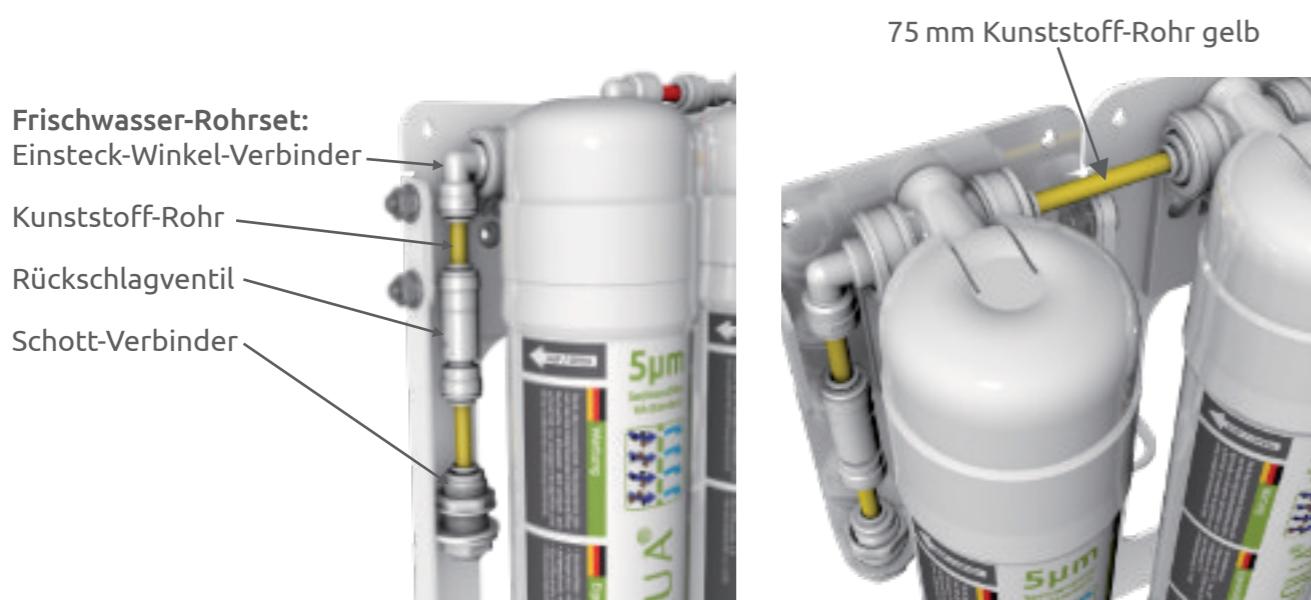
Überprüfen Sie, ob das System drucklos ist. Anschließend kann das Rohr durch Zurückdrücken des Halteelementes gelöst bzw. entfernt werden.

Zusätzliche Vor- und Nachfilter (Optional)

Die optionale Vor- oder Nachfilter-Erweiterung ermöglicht es Ihnen, die VA-Basic nach Ihren Wünschen anzupassen. Für die Installation eines zusätzlichen Vorfilters gehen Sie wie folgt vor:

Lösen Sie die zwei Sechskantmuttern auf der linken Seite der VA-Basic 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 der VA-Basic.

Schieben Sie nun die Filtererweiterung über die beiden Schrauben und befestigen Sie die Erweiterung, indem Sie die zwei Sechskantmuttern handfest anziehen. Nehmen Sie das Frischwasser-Rohrset und stecken Sie den Einstech-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 die VA-Basic so aussehen:

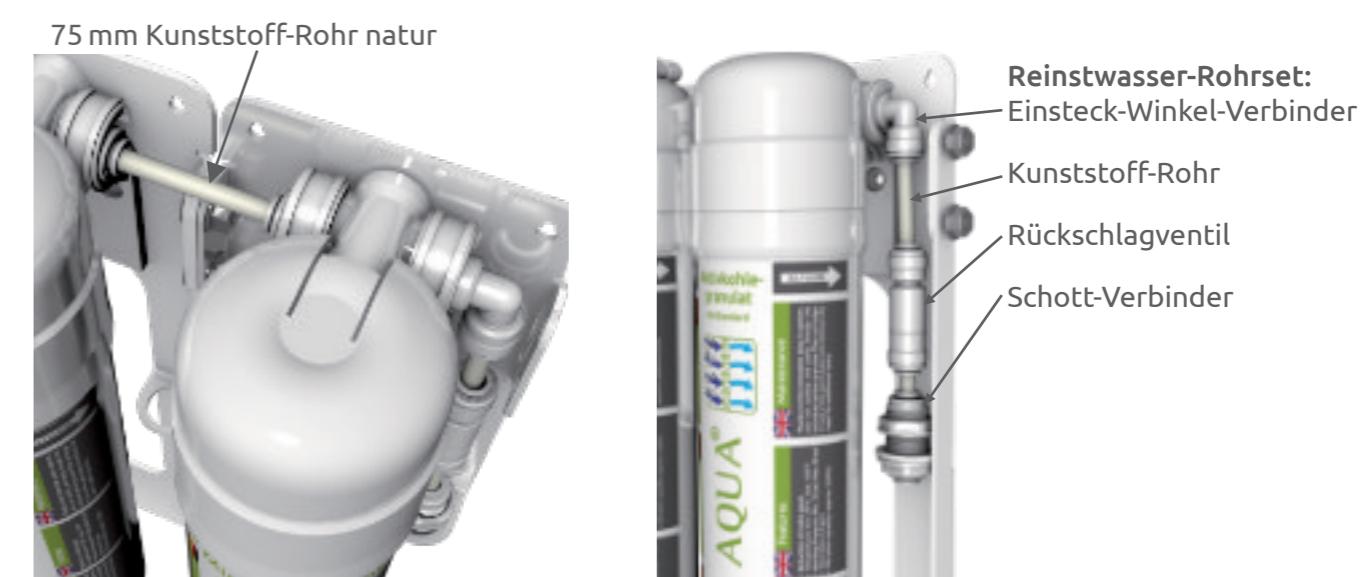


Zusätzliche Vor- und Nachfilter (Optional)

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

Lösen Sie die zwei Sechskantmuttern auf der rechten Seite der VA-Basic und demontieren 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 der VA-Basic.

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 Einstech-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 die VA-Basic so aussehen:



Montieren Sie anschließend die 1/4" Edelstahl-Zapfstellenerweiterung an die Nachfilter-Erweiterung, indem Sie die zwei Sechskantmuttern handfest anziehen. Verbinden Sie anschließend den Winkel-Einstechverbinder der Zapfstelle mit dem Schott-Verbinder der Nachfilter-Erweiterung.

Die Erweiterung mit Boosterpumpe und Netzteil für die VA-Basic erhöht den Eingangswasserdruck.

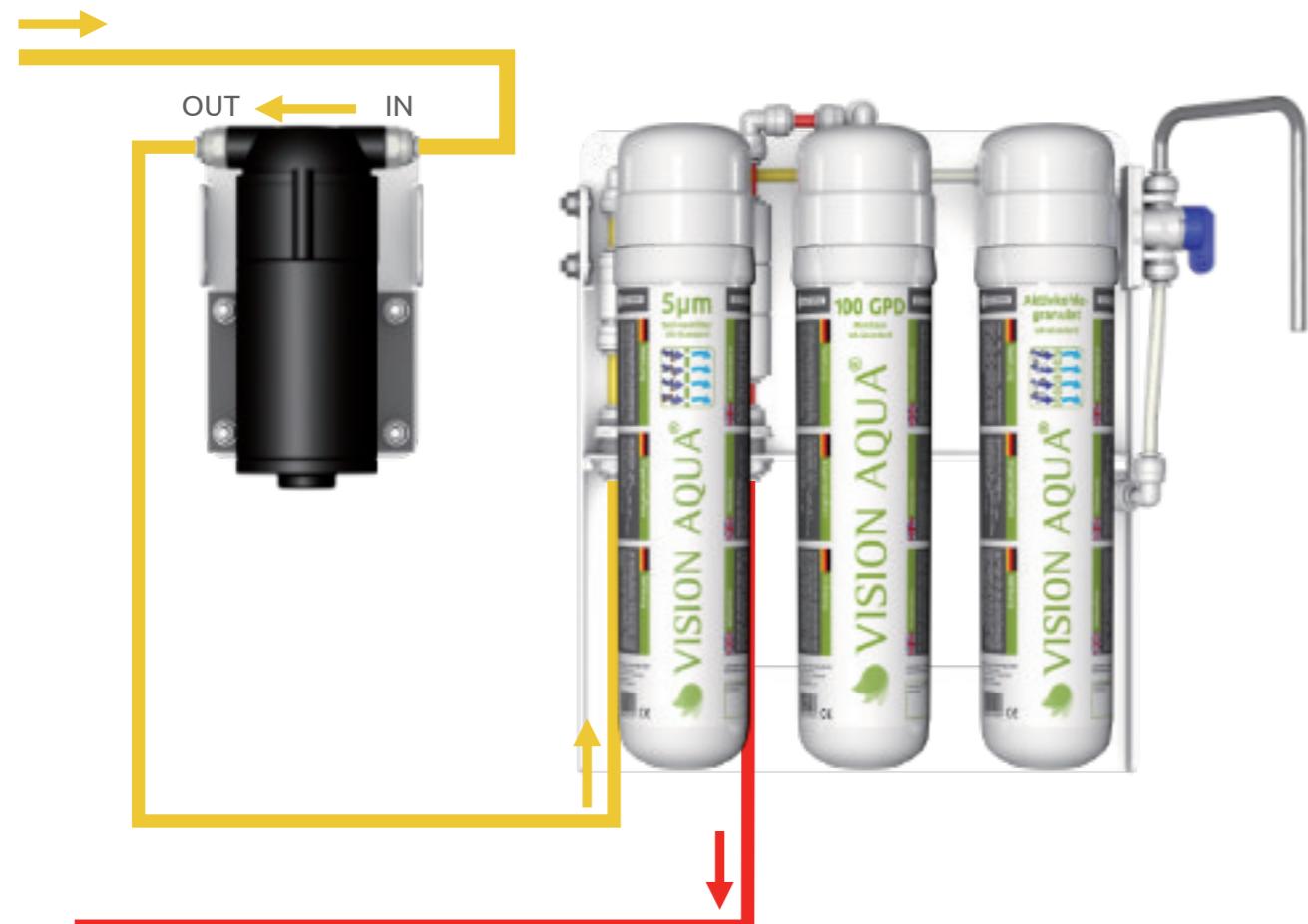
Für die Installation gehen Sie wie folgt vor:

Montieren Sie die Boosterpumpe an einem Platz Ihrer Wahl zwischen der Entnahmestelle und VA-Basic.

Optional können Sie die Boosterpumpe auch direkt an Ihre Filteranlage befestigen. Lösen Sie hierzu die zwei Sechskantmuttern auf der linken Seite der VA-Basic 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) und der Entnahmestelle. Achten Sie darauf, dass das Rohr knickfrei verlegt und bis zum Anschlag in den Steckverbinder eingesteckt ist.

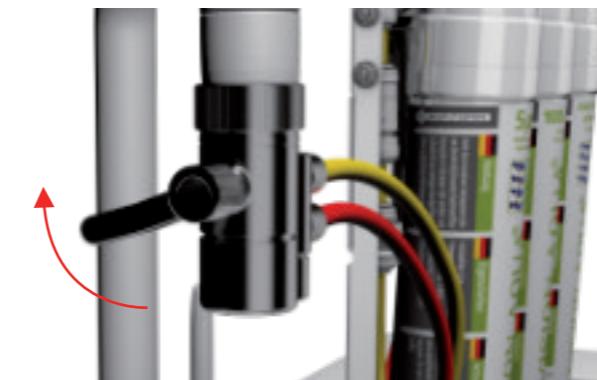
Verbinden Sie nun mit dem Kunststoff-Rohr den Steckverbinder am Pumpenausgang (linke Seite) mit dem Schottverbinder am Vorfilter (linke Seite) Ihrer VA-Basic. Achten Sie hierbei darauf, dass das Rohr knickfrei verlegt und bis zum Anschlag in die Steckverbinder eingesteckt ist.



Haben Sie die VA-Basic mitsamt den Hahnanschluss-Adaptoren an den Wasserhahn montiert, können Sie die VA-Basic in Betrieb nehmen.

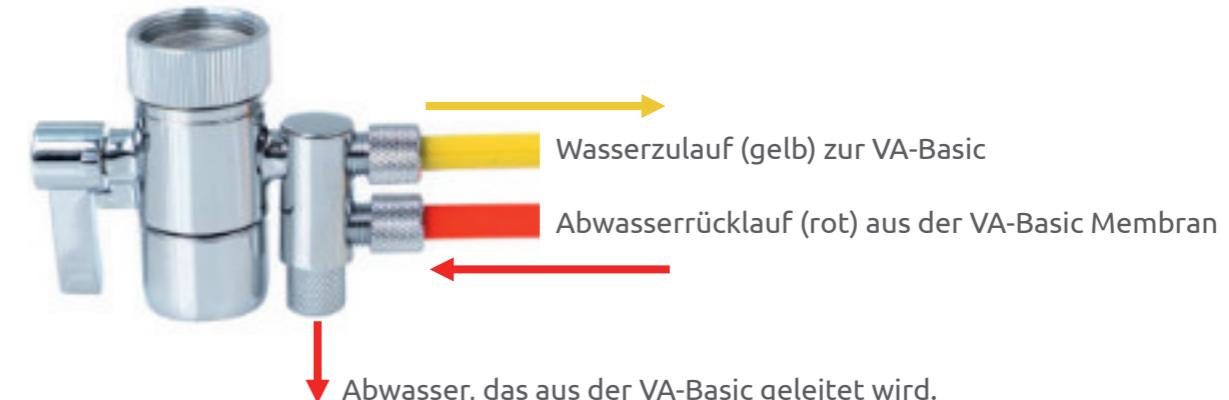


Die VA-Basic darf nur mit Kaltwasser betrieben werden! Der Betrieb mit Warmwasser über 45 °C führt unweigerlich zur Zerstörung der Membran.



Drehen Sie das Kaltwasser am Wasserhahn auf. Neigen Sie nun das Absperr-Ventil (Hebel am Hahnanschluss Adapter) nach oben, damit das Kaltwasser zur VA-Basic fließt.

Damit Reinstwasser aus der VA-Basic entnommen werden kann, müssen Sie das blaue Absperr-Ventil an der Zapfstellenerweiterung öffnen. Der Wasserzulauf ist geöffnet, wenn der Absperrhahnhebel parallel zum Absperrventil ausgerichtet ist.



Lassen Sie ca. 5 l Wasser durch die VA-Basic strömen, um die Aktivkohle aus dem Nachfilter heraus zu spülen. Beobachten Sie das System und alle Anschlüsse auf Dichtheit.

Der Vorfilter ist die Vorstufe zur Membran und schützt diese in besonderem Maße. Deswegen ist es notwendig, den Vorfilter regelmäßig alle 6 Monate zu wechseln. Alle 12 Monate muss der Nachfilter gewechselt werden. Dies ist auch eine der Garantiebedingungen. Beachten Sie deshalb bitte die Zeiträume für den Filterwechsel. Um den Vor- bzw. Nachfilter zu wechseln, nehmen Sie die Abbildungen zur Hilfe und gehen wie folgt vor:

Unterbrechen Sie, wenn möglich, die Wasserzufuhr zur VA-Basic.

Für den Filterwechsel legen Sie ein Handtuch o.ä. unter die VA-Basic. Vorhandenes Restwasser kann aus den Filterköpfen tropfen.



Nehmen Sie die verbrauchten Filtereinheiten nach vorne aus der VA-Basic heraus.



Drehen Sie Filterkartuschen gegen den Uhrzeigersinn um 90° aus den Filterköpfen heraus um die Filtereinheiten zu wechseln.



Bevor Sie die neuen Filtereinheiten einsetzen, nehmen Sie die Schutzkappe der Filter ab. Diese können Sie ganz einfach nach oben wegdrücken.



Setzen Sie die neuen Filtereinheiten in die Filterköpfe ein und drehen Sie dabei die Filterkartuschen um 90° im Uhrzeigersinn. Die Filtereinheiten müssen anschließend in den Befestigungsschellen einrasten.

Nun können Sie die Wasserzufuhr wieder herstellen. Prüfen Sie alle Verbindungen auf Dichtheit und kontrollieren Sie, ob im roten Abwasserrohr Wasser ungehindert abfließt. 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.	1. Die VA-Basic bekommt zu wenig Wasser bzw. die Wasserzufuhr ist unterbrochen. 2. Das Kunststoff-Rohr zur Entnahmestelle ist geknickt. 3. Die Membrane könnte verstopft sein.	1. Kontrollieren Sie die Wasserzufuhr zum System. 2. Prüfen Sie, ob das Kunststoff-Rohr zur Entnahmestelle nicht geknickt ist. 3. Bei verstopfter Membrane ersetzen Sie diese.
Nach der Inbetriebnahme ist das abgefüllte Wasser aus der VA-Basic milchig.	Kein Fehler! Dies sind Sauerstoff- und Wasserstoffbläschen, die bei der Filtration entstehen können.	
Das abgefüllte Wasser aus der VA-Basic beinhaltet nach der Inbetriebnahme Schwebeteilchen.	Die VA-Basic wurde bei der Inbetriebnahme nicht mit den erforderlichen 5 l Wasser gespült.	Öffnen Sie die Entnahmestelle und lassen Sie ca. 5 l Wasser durch die VA-Basic strömen.

Standardlieferumfang



VA-Basic
Art.-Nr.: 9000024

Bestehend aus:

- 1 x VA-Basic
- 1 x VA-Standard - 100 GPD Membran - FILMTEC™ Material
- 1 x VA-Standard PP - Sedimentfilter Kartusche
- 1 x VA-Standard GAC - Aktivkohle Granulat Kartusche
- 1 x Kunststoff-Rohr für Zulauf - 1/4" - Farbe: gelb, Länge: 2 m
- 1 x Kunststoff-Rohr für Zulauf - 1/4" - Farbe: rot, Länge: 2 m
- 1 x Kunststoff-Rohr für Zulauf - 1/4" - Farbe: natur, Länge: 2 m
- 1 x Hahnanschluss Adapter mit Perlator und Rücklauf für Abwasser - M22 IG auf 1/4" Rohr
- 1 x M24 AG zu M22 AG - Wasserfilter Wasserhahn Adapter



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



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



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



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 - 1/4"
Farbe: rot
Art.-Nr.: PE-08-BI-0500F-R



M24 AG zu M22 AG -
Wasserfilter Wasser-
hahn Adapter
Art. Nr.: 1000228



Hahnanschluss Adapter
mit Perlator und Rück-
lauf für Abwasser - M22
IG auf 1/4" Rohr
Art. Nr.: 1000209



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

Zubehör



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



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



VA-Basic - Erweiterung
mit Boosterpumpe
und Netzteil 110-230 V
Art.-Nr.: 4000030



Ersatzfilterset VA-Basic
für 1 Jahr
Art.-Nr.: 1000212



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



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



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



Durchflussbegrenzer
400 ccm - 1/4" Rohr AD
Art.-Nr.: 1000086



1x VA-Standard PP -
Sedimentfilter
Kartusche
Art.-Nr.: 1000066



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



1x VA-Standard -
100 GPD Membran -
FILMTEC™ Material
Art. Nr.: 1000167



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



Winkel-Verbinder - 1/4"
Rohr AD
Art.-Nr.: CI0308W



Montageclip für 1/4"
Absperr-Ventil
Art.-Nr.: SVMC-06



Absperr-Ventil - 1/4"
Rohr AD
Art.-Nr.: PPSV040808W



Blindstopfen - 1/4"
Kautschuk
Art.-Nr.: 100245

Die VA-Basic hat unser Haus in einwandfreiem und funktionstüchtigem Zustand verlassen. Sollten Sie dennoch einmal Grund zu einer Beanstandung haben, stellen Sie zunächst mithilfe der Gebrauchsanleitung 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 der VA-Basic 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 Einsendung 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 die VA-Basic mit regelmäßigem Filterwechsel:

VA-Standard PP – Sedimentfilter Kartusche – Vorfilter 6 Monate**
 VA-Standard GAC – Aktivkohle-Granulat-Kartusche – Nachfilter 12 Monate**

Anwendungsbereiche

Die VA-Basic 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 VA-Basic (ohne Zubehör)

Abmessungen	Breite: 264 mm, Höhe: 318 mm, Tiefe: 90 mm
Gewicht	2,0 kg (ohne Zubehör)
Temperatur	Minimum 4 °C (39 °F) bis Maximum 38 °C (100 °F)
Arbeitsdruck	Minimum 1,4 bar (20 psi) bis Maximum 5,0 bar (72 psi)
Reinstwasser-Gewinnung	Bei 21 °C Eingangswassertemperatur und 4,5 bar 0,25 l/min
Reinstwasser zu Abwasser-Verhältnis	Je nach Reinstwasser-Gewinnung ist das Verhältnis 1 : < 3
Wasseranschlüsse	Wasserversorgung 1/4" JG Kupplung Abwasser 1/4" JG Kupplung Reinstwasser 1/4" JG Kupplung

Ersatzfilter	Artikelnummer
VA-Standard PP - Sedimentfilter Kartusche (Vorfilter) 328 g	1000066
VA-Standard GAC - Aktivkohle-Granulat-Filter Kartusche (Nachfilter) 426 g	1000068
VA-Standard CTO - Aktivkohle-Block-Filter Kartusche (Nachfilter) 378 g – optional	1000067
VA-Standard GAC + Mineralisierungskartusche 10" (Nachfilter) 528 g – optional	1000169
VA-Standard UF - Ultrafiltrationskartusche Hohlfasermembran 324 g – optional	1000168
VA-Standard 100 GPD Membran (FILMTEC™ Material) 418 g	1000167

Wartungstabelle

Wartungstabelle

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: VA-Basic

Previous versions of the manual

Version: 1-1-1

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
eMail: 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.....	25
Scope of delivery.....	25
Safety instructions.....	26
Technical safety.....	26
Device usage.....	26
Installation.....	27
Tap Connection Adapter.....	28
Preparing the Faucet.....	28
Assembly of plastic tubes.....	28
Connection diagram.....	29
Push-fit fittings.....	30
Additional Pre and Post Filters (Optional).....	31
Booster Pump Extension (Optional).....	33
Commissioning.....	34
Filter change.....	35
Troubleshooting.....	36
Scope of delivery and accessories.....	37
Standard scope of delivery.....	37
Accessories.....	37
Complaints and warranties.....	39
Warranty.....	39
Warranty conditions.....	39
Filter change.....	39
Applications.....	39
Technical information.....	40
Maintenance record.....	41
Notes.....	43

Dear Customer,

Starting today, making your own ultra-pure water is easier than ever. The VA-Basic made by VISION AQUA is very easy to use and simple to maintain.

Please follow the instructions in this manual strictly to prevent operating errors and potential damage to the filter. This manual should be kept in a safe place and available at any time.



The VA-Basic is only intended for mobile use and is only designed to filter tap water. The manufacturer reserves the right to make changes that do not affect the functionality of the filter.

Scope of delivery



1x VA-Basic
waterfilter
Item No.:
9000024



1x VA-Standard Se-
diment-Filter, PP
cartridge
Item No.: 1000066



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



1x VA-Standard -
100 GPD Membrane
- Filmtec™ material
Item No.: 1000167



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



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



1x Plastic tube - 1/4"
colour: red
Item No.: PE-08-BI-
0500F-R



1x M24 AG to M22 AG -
water filter faucet adapter
Item No.: 1000228



1x Tap connector adapter
with aerator and return for
wastewater - M22 inner
thread to 1/4" tube
Item No.: 1000209

Technical safety

- Check the VA-Basic for any external and visible damage before installation.
A damaged VA-Basic must not be set up and put into operation.

Winterizing

To winterize the VA-Basic, remove the installed filters, allow them to drain, and seal the cartridges with the corresponding closure caps. Store the cartridges in a cool and dark place, but not below 4 °C.

Operation

Children below the age of eight must not clean or maintain the VA-Basic unless supervised by a competent person.

Persons (including children) who suffer from mental or physical disabilities or who do not have sufficient experience in the operation of the VA-Basic must not operate it. An exception can be made if such persons are supervised by a competent person or have been thoroughly instructed how to operate the VA-Basic.

It is crucial to ensure that children do not play with the VA-Basic.

Disposal after usage

When disposing the VA-Basic, you must follow local regulations for the removal of waste and refuse.

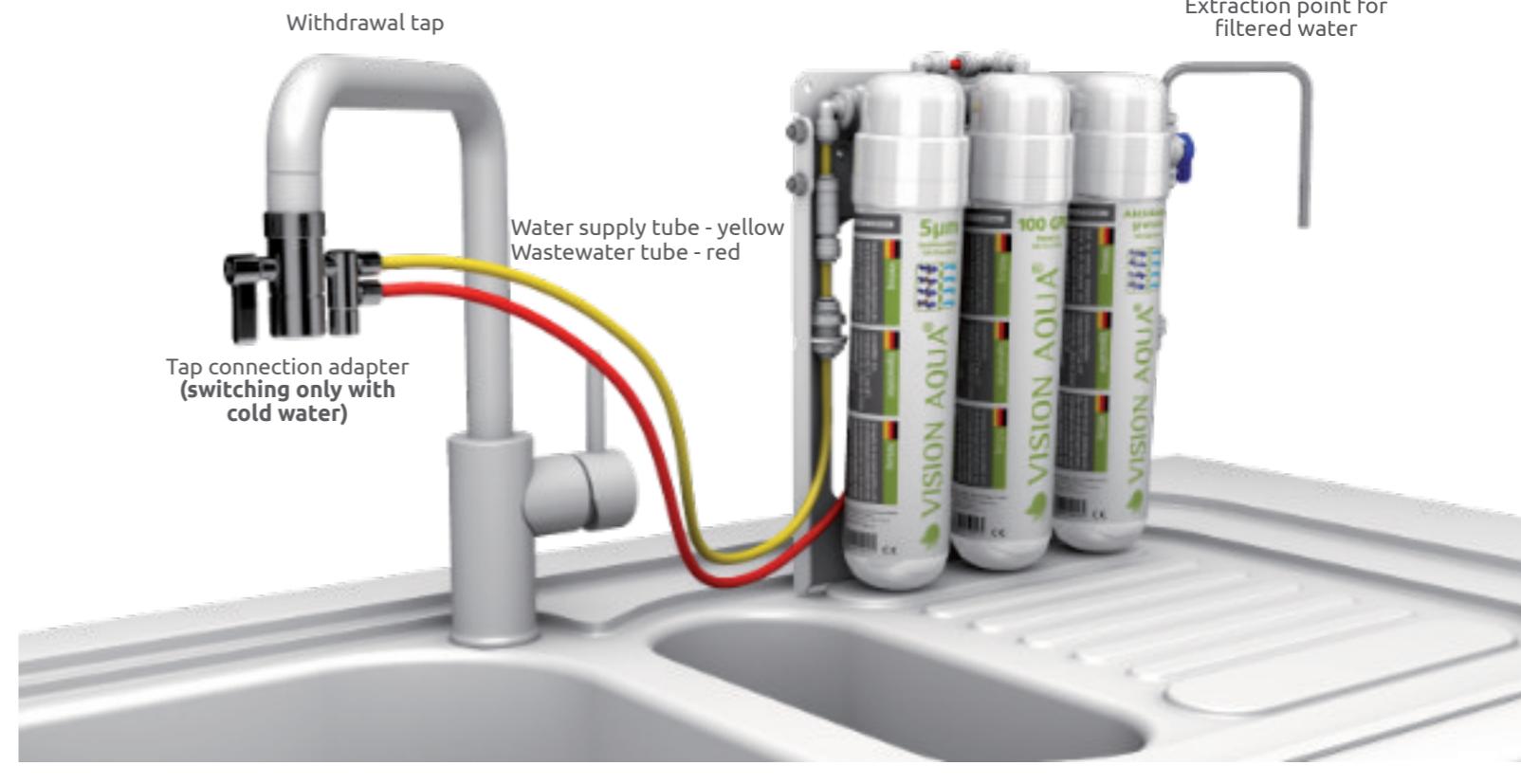
Device usage

- Please use the VA-Basic only after you have studied the content of this manual.
- Never use the VA-Basic outdoors or in areas where freezing temperatures can occur.
- Children and persons who are not familiar with the contents of this manual should not use the device.



Temperatures below 4 °C can cause damage to the VA-Basic!
The VA-Basic must not be stored below freezing point!
The VA-Basic must only be operated with cold water! Operating it with hot water above 45 °C will inevitably lead to the destruction of the membrane.

For the installation of the VA-Basic you need:



Sample installation



When installing, make sure that the VA-Basic should be accessible at all times.

The VA-Basic should be mounted horizontal and straight.

Install the tubes without any kinks.



The VA-Basic must be mounted at a perpendicular angle to the wall to ensure proper operation.

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

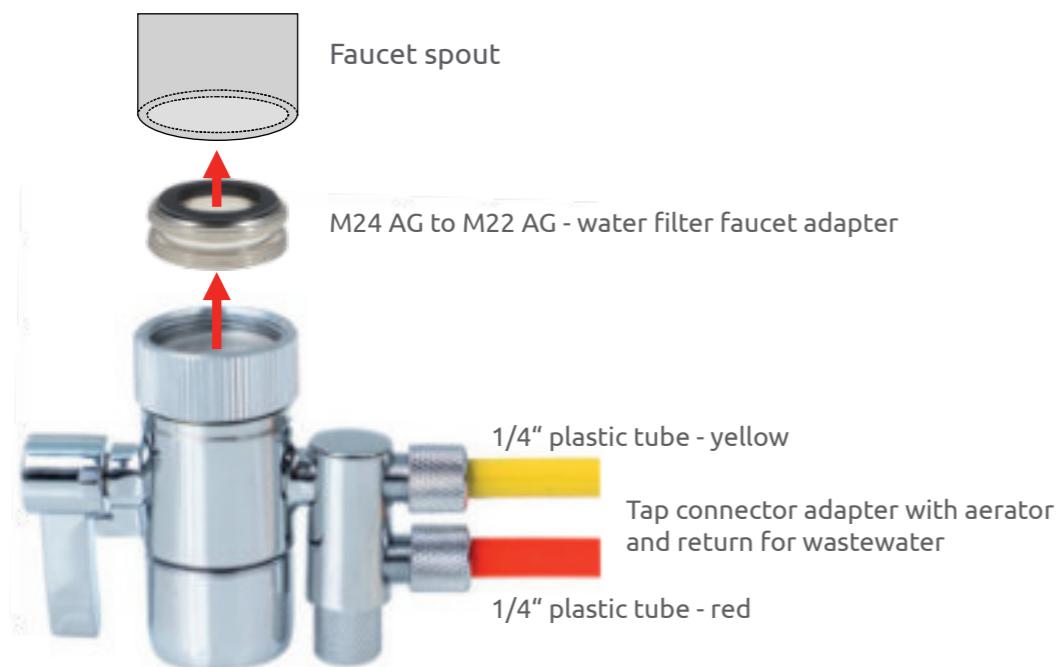
The VA-Basic must only be operated with cold water! Operating it with hot water above 45 °C will inevitably lead to the destruction of the membrane.

The tap connection adapter with aerator and wastewater return is used to connect the VA-Basic to an existing faucet.

Follow these steps for installation:

Preparing the Faucet

Close the water faucet and unscrew the old aerator from the faucet. Replace the aerator with the provided M24 male thread to M22 male thread faucet adapter. Ensure that the seal/gasket is inserted properly.



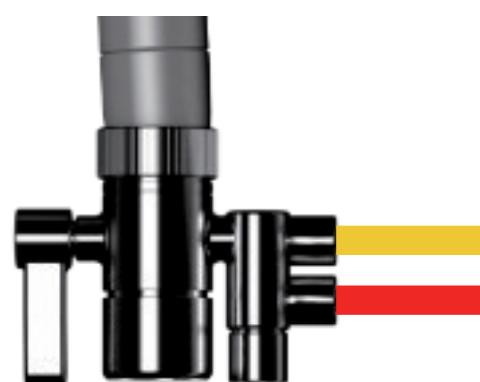
Assembly of plastic tubes

Unscrew the cap of the upper compression fitting (inlet outlet). Insert the yellow 1/4" plastic tube through the cap and push the tube until it is fully inserted into the compression fitting.

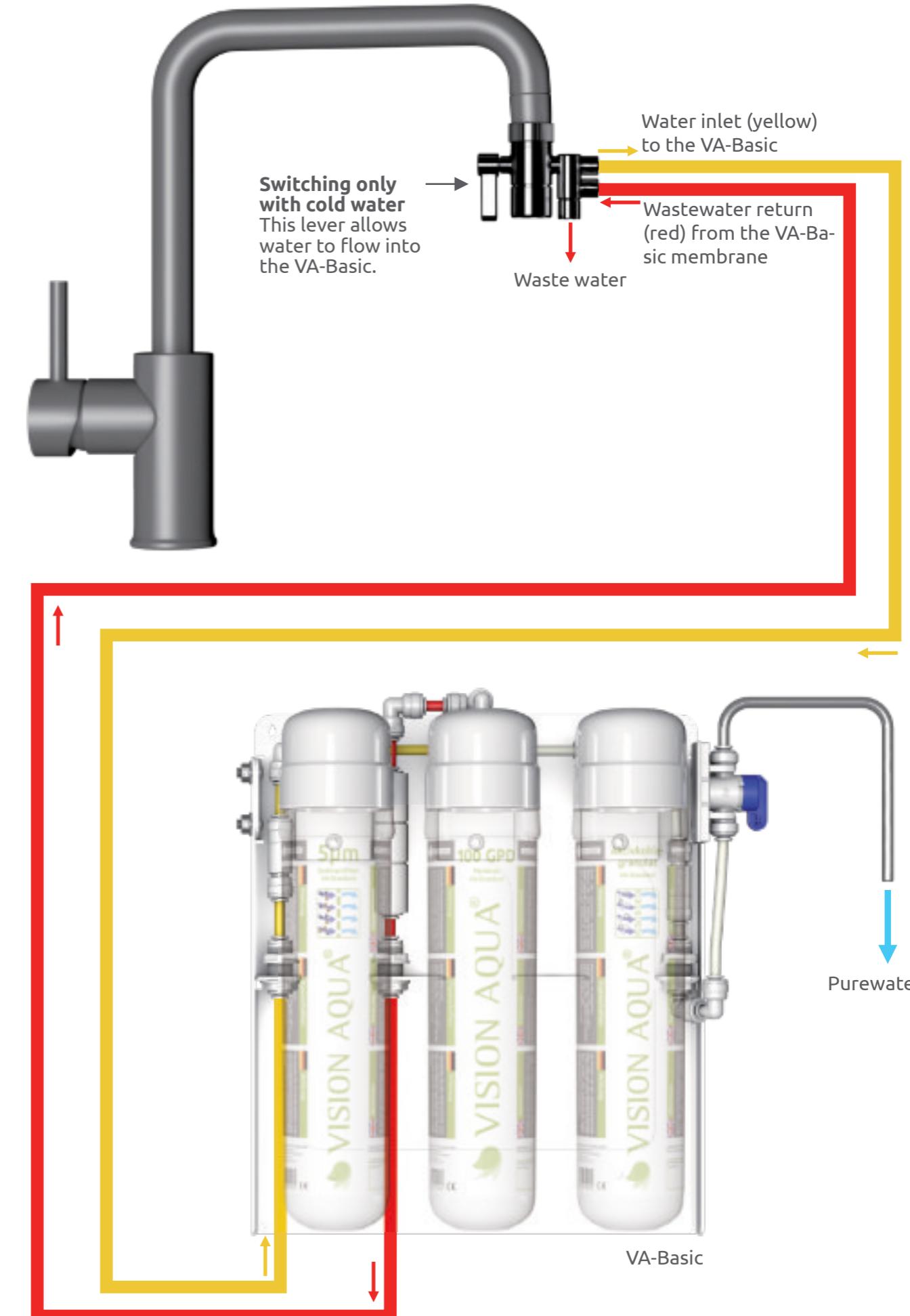
Screw the cap back onto the thread and hand-tighten the nut.

Take the other end of the yellow plastic tube and insert it until it is fully inserted into the left bulkhead connector (freshwater inlet) on the VA-Basic.

Repeat the process with the red 1/4" plastic tube and insert the tube into the lower compression fitting (wastewater return). Then take the other end of the red plastic tube and insert it until it is fully inserted into the middle bulkhead connector (wastewater outlet) on the VA-Basic.



Once you have prepared the faucet adapter with aerator and drain, you can mount it onto the adapter already inserted into the faucet. Screw it on hand-tight.



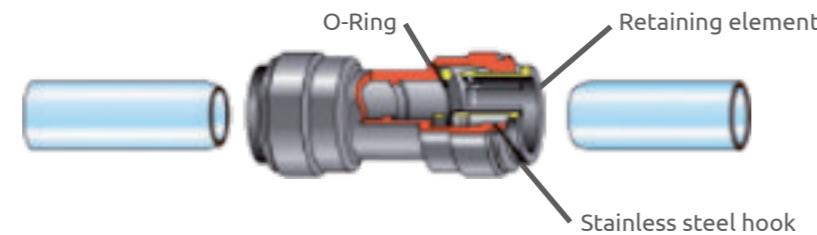


To open and close the John Guest® quick couplings, there is an additional YouTube video. Simply scan the QR code next to it with your smartphone or visit the following link <https://youtu.be/CImvaQsIppU>.

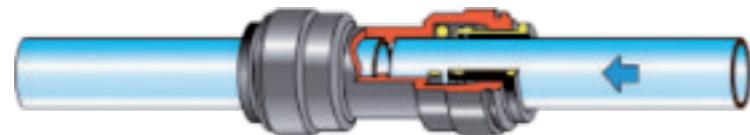


Opening and Closing John Guest® Quick Couplings

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!



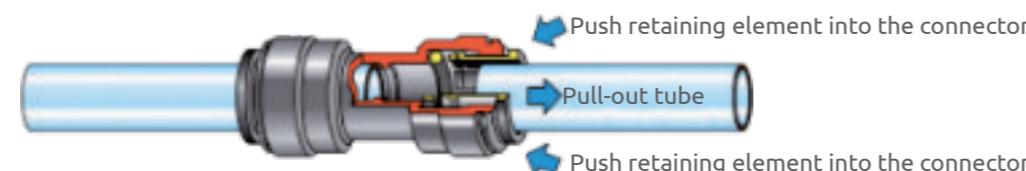
Establishing the connection

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.



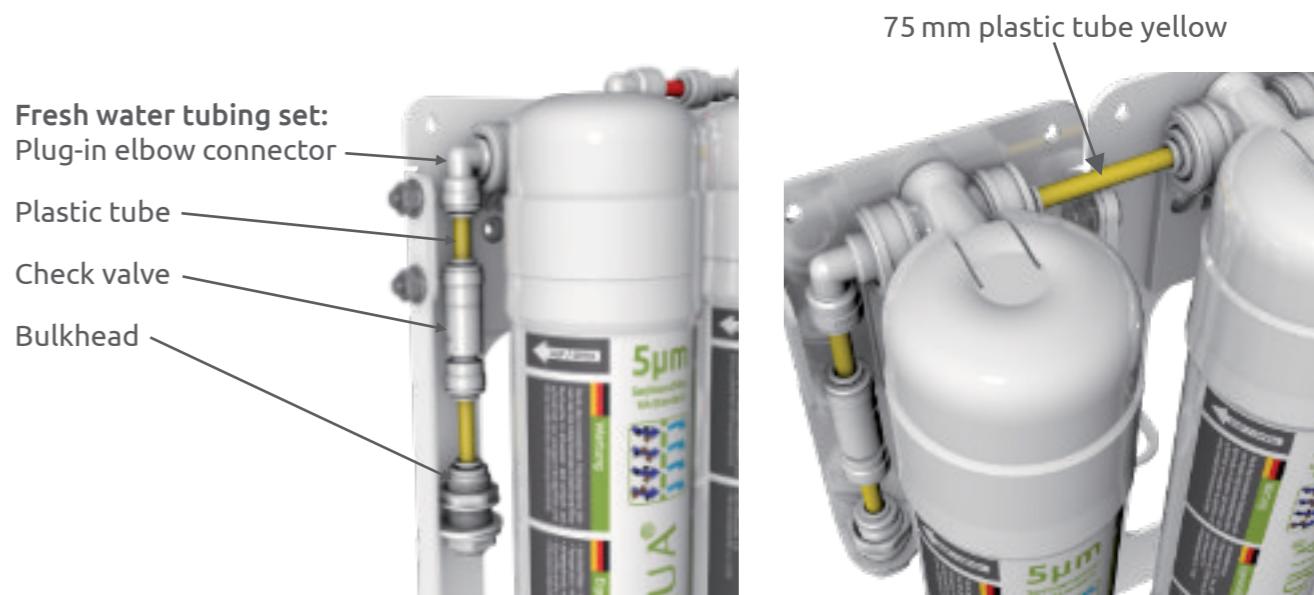
Detaching of a connection

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

The optional pre or post-filter extension allows you to customize the VA-Basic according to your preferences. To install an additional pre-filter, follow these steps:

Loosen the two hex nuts on the left side of the VA-Basic and remove the fresh water tubing set. Insert the 75 mm tube into the right connector of the filter extension and into the free connector of the VA-Basic, pushing it all the way.

Next, slide the filter extension over the two screws and secure the extension by hand-tightening the two hex nuts. Take the fresh water tubing set and insert the push-fit angle connector into the left connector of the filter extension until it stops. Carefully slide the Schott connector through the lower opening and hand-tighten it. When assembling the tubing set, make sure the plastic tube is not bent.



After correctly installing the optional pre-filter extension, the VA-Basic should appear as follows.

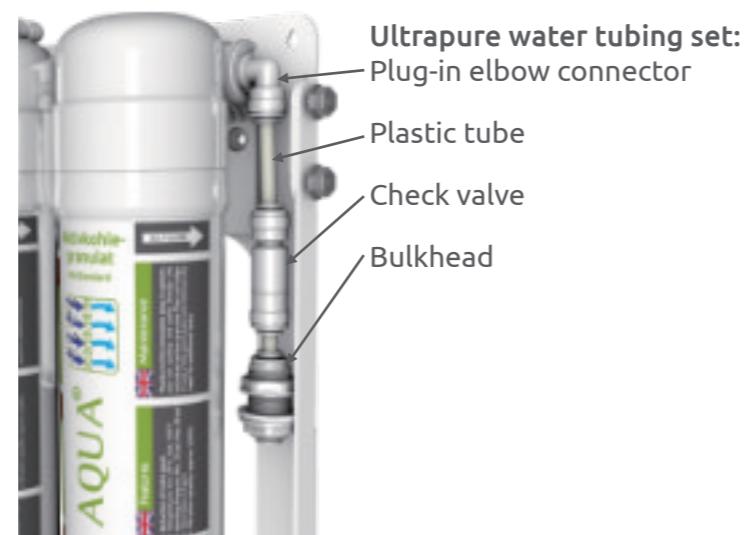


Additional Pre and Post Filters (Optional)

For the installation of an additional post-filter, follow these steps:

Loosen the two hex nuts on the right side of the VA-Basic and remove the ultrapure water tubing set. Insert the 75 mm tube into the left connector of the filter extension until it reaches the stop, and insert it into the free connector on the VA-Basic.

Next, slide the filter extension over the two screws and secure it by hand-tightening the two hex nuts. Take the ultrapure water tubing set and insert the angled connector into the right connector of the filter extension until it reaches the stop. Carefully slide the Schott connector through the lower opening and hand-tighten it. Ensure that the plastic tubing is not bent during the installation of the tubing set.



After correctly installing the optional post-filter extension, the VA-Basic should appear as follows.



Next, attach the 1/4" stainless steel dispensing station extension to the post-filter extension by hand-tightening the two hex nuts. Then, connect the angle-insert connector of the dispensing station to the Schott connector of the post-filter extension.

Booster Pump Extension (Optional)

The extension with booster pump and power supply for the VA-Basic increases the inlet water pressure.

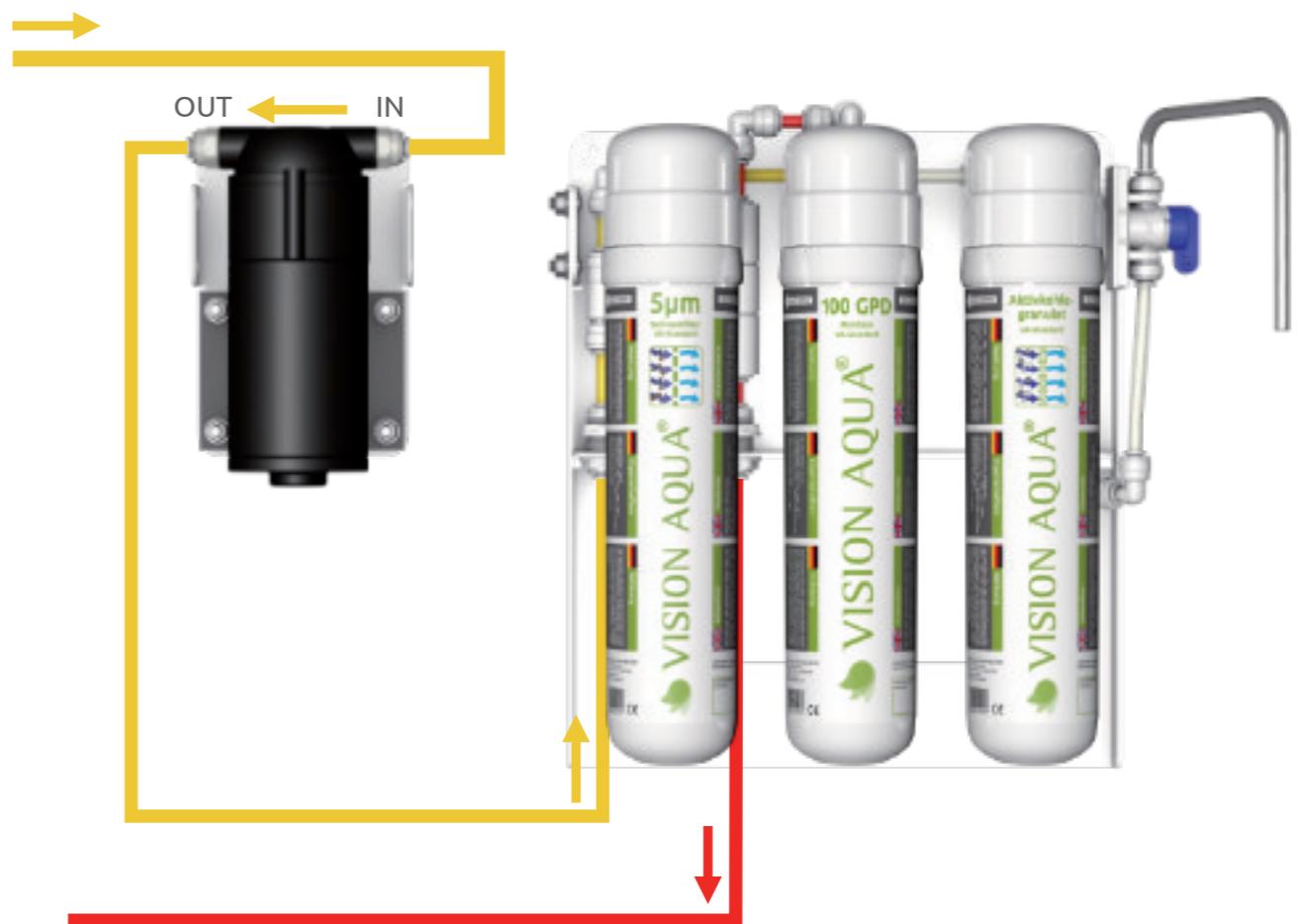
Here's how to install it:

Mount the booster pump in a location of your choice between the water outlet and VA-Basic.

Optionally, you can also attach the booster pump directly to your filtration system. To do this, loosen the two hex nuts on the left side of the VA-Basic 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) and the water outlet. Ensure that the tube is laid without any kinks and inserted fully into the connector.

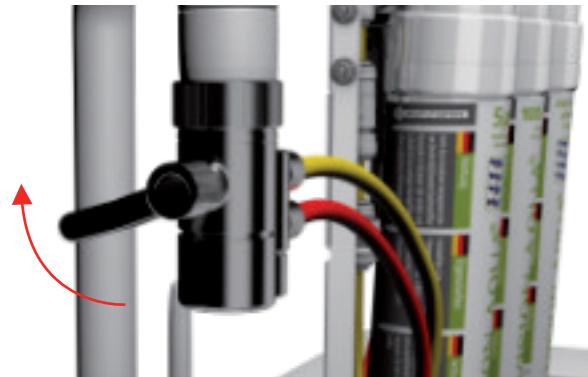
Next, connect the plastic tube to the connector on the pump outlet (left side) and the Schott connector on the pre-filter (left side) of your VA-Basic. Again, make sure the tube is laid without any kinks and inserted fully into the connectors.



Once you have installed the VA-Basic along with the faucet adapter, you can start operating the VA-Basic.



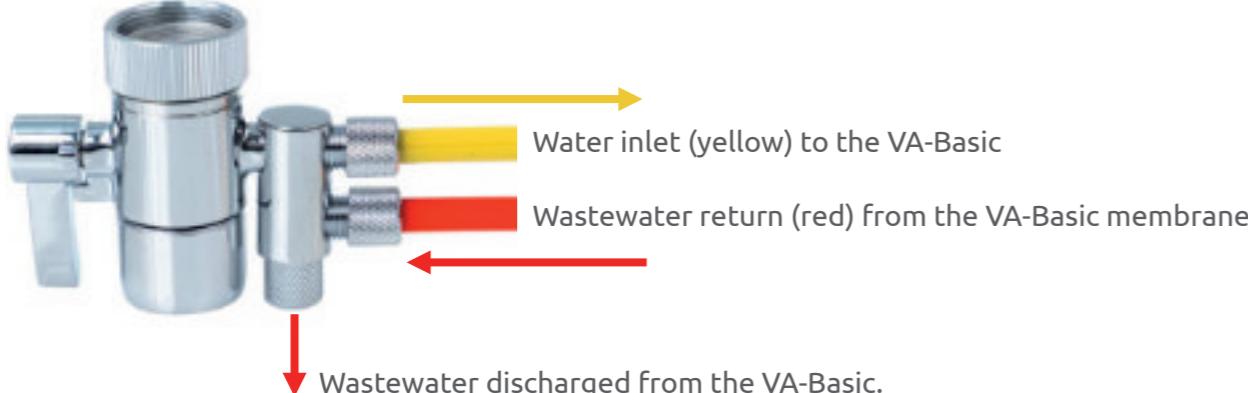
The VA-Basic should only be operated with cold water! Operating it with hot water above 45 °C will inevitably lead to the destruction of the membrane.



Turn on the cold water at the faucet. Then, tilt the shut-off valve (lever on the faucet adapter) upward to allow the cold water to flow into the VA-Basic.



To extract purified water from the VA-Basic, you need to open the blue shut-off valve on the dispensing extension. The water inlet is open when the shut-off valve lever is aligned parallel to the shut-off valve.



Allow approximately 5 liters of water to flow through the VA-Basic to flush out the activated carbon from the post-filter. Observe the system and all connections for leaks.

The pre-filter is the preliminary stage to the membrane and protects it to a special degree. Therefore, it is necessary to change the pre-filter regularly every six months. You must change the post-filter every 12 months. Changing the pre-filter regularly is also one of the warranty conditions. Thus, please observe the filter change intervals. To change the pre-filter or the post-filter, please refer to the illustrations below and proceed as follows:

If possible, interrupt the water supply to the VA-Basic.

Place a towel or similar under the VA-Basic to replace the filter. Any residual water may drip out of the filter heads.



Remove the used filter units to the forward out of the VA-Basic.



Turn the filter cartridges counterclockwise 90° out of the filter heads to change the filter units.



Before inserting the new filter units, remove the protective cap from the filters. You can easily push it upwards to remove it.



Insert the new filter cartridges into the filter heads, turning the filter cartridges clockwise by 90°. The filter units must then snap into the fastening clips.

You can remedy most of the faults and errors that can occur in daily operation yourself. In many cases, you will be able to save time and cost as you do not have to call technical service. The following table is intended to help you understand the causes of an error and how to rectify it.

Problem	Cause	Solution
No water is coming out of the VA-Basic.	1. The VA-Basic is receiving insufficient water or the water supply is interrupted. 2. The tube to the withdrawal tap has a kink. 3. The reverse osmosis membrane may be blocked.	1. Please check the water supply to the VA-Basic. 2. Please check the water supply tube 1/4" to the withdrawal tap has no kinks. 3. If the membrane is clogged, replace it.
Water from the VA-Basic is milky.	No error! These are oxygen and hydrogen bubbles which can arise during the reverse osmosis.	
Water from the VA-Basic contains sediments after the initial commissioning.	After the initial start-up, the recommended 5 l of water for rinsing via the withdrawal tap was not adhered to	Open the withdrawal tap of the VA-Basic and allow at least 5 l of water to drain.

Standard scope of delivery



VA-Basic
Item No.: 9000024

Consists of:

- 1 x VA-Basic
- 1 x VA-Standard - 100 GPD Membrane - FILMTEC™ material
- 1 x VA-Standard Sediment-Filter, PP cartridge
- 1 x VA-Standard Granulated Activated Carbon Filter, GAC Cartridge
- 1 x Plastic tube - 1/4" colour: yellow, length: 2 m
- 1 x Plastic tube - 1/4" colour: nature, length: 2 m
- 1 x Plastic tube - 1/4" colour: nature, length: 2 m
- 1 x Tap connector adapter with aerator and return for wastewater - M22 inner thread to 1/4" tube
- 1 x M24 AG to M22 AG - water filter faucet adapter



In our online shop, you will find all the necessary items for the VA-Basic water filter. Simply scan the QR code next to it with your smartphone or visit the following link <https://shop.visionaqua.de>.



Accessories



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



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



VA Basic - Extension with
booster pump and power
supply 110-230V
Item No.: 4000030



Replacement filter set
for 1 year
Item No.: 1000212



VA-Standard Sediment-Filter,
PP cartridge
Item No.: 1000066



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



VA-Standard - 100
GPD Membrane -
FILMTEC™ material
Item No.: 1000167



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



The VA-Basic left our factory fully functional and in proper working conditions. However, should you encounter any complaints please make sure by using this manual that the VA-Basic has been installed and is being operated correctly.

In case the complaint persists, please contact your authorised service provider for further advice.

Warranty

In the unlikely event that parts of the purchased VA-Basic are faulty or defective (except the changeable filter cartridges) please contact your authorised service provider. The defective part or unit will be reviewed in our factory and we will rectify the complaint. If the error occurred without being caused by the user during the warranty period, the user is not responsible for any repair costs*.

Warranty conditions

This warranty is void if errors are caused by:

- Incorrect commissioning, incorrect assembly, misuse, improper operation or maintenance, negligence, changes made to the construction, accidents, disasters, fire, flood, freezing temperatures and effects of uncontrollable forces.

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

- The water temperature must be between 4 °C and 38 °C.
- The water pH 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 applies only to VA-Basic whose filters have been replaced regularly:

VA-Standard PP – sediment filter – pre-filter
VA-Standard GAC – post-filter

Every 6 months**
Every 12 months**

Applications

The VA-Basic is intended for use in the mobile sector.

Please follow the respective hygiene regulations.

* Warranty services are carried out exclusively through your authorized service provider. Transport is at the expense of the user.

** Depending on the level of water pollution, filter change may have to be carried out more frequently.

Technical Data VA-Basic (without accessories)	
Dimensions	Width: 264 mm, Height: 318 mm, Depth: 90 mm
Weight	2.0 kg (without accessories)
Temperature	Minimum 4 °C (39 °F) to maximum 38 °C (100 °F)
Operating Pressure	Minimum 1.4 bar (20 psi) to maximum 5.0 bar (72 psi)
Ultra-pure Water Production	At 21 °C input water temperature and 4.5 bar approx. 0.25 l/min
Ultra-pure Water / Wastewater Ratio	Depending on the input water quality, the ratio is 1 : < 3
Water Connections	Water supply 1/4" JG connection wastewater 1/4" JG connection ultra-pure water 1/4" JG connection

Replacement filter	Item number
VA-Standard PP - Sediment filter cartridge (pre-filter) 328 g	1000066
VA-Standard GAC - Activated carbon granulate cartridge (post-filter) 426 g	1000068
VA-Standard CTO - Activated Carbon block cartridge (post-filter) optional 378 g	1000067
VA-Standard GAC + Mineralization 10" (post-filter) optional 528 g	1000169
VA-Standard UF - Ultrafiltration Filter optional 324 g	1000168
VA-Standard 100 GPD Membrane (FILMTEC™ material) 418 g	1000167



VISION AQUA Technology GmbH
Dorfstr. 20
85298 Scheyern/Vieth
eMail: ticket@visionaqua.de
Web: www.vision-aqua.de

