PREAM FILTERS

BETRIEBSANLEITUNG DE / EN



• AQUA FLOW DUO & AQUA FLOW DUO LED UVC •



AQUA FLOW DUO EAN: 4262411090872



AQUA FLOW DUO LED UV-C EAN: 4262411090889

Copyright@ DreamFilters®

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH!

Sehr geehrter Kunde,

wir gratulieren Ihnen herzlich zum Erwerb eines hochwertigen Mehrzweck-Wasserfilters.

Das DreamFilters®-Gerät wird Ihre Erwartungen übertreffen und Ihnen helfen,
jederzeit sauberes und qualitativ hochwertiges Wasser zu genießen.

Bitte nehmen Sie sich einen Moment Zeit, um die beiliegende Anleitung zu lesen und das
Vergnügen gesunder, reiner Wasserqualität zu entdecken.

Auf Ihre Gesundheit und Zufriedenheit - Prost!

ANWENDUNGSBEREICHE:

Die Modelle Aqua Flow Duo und Aqua Flow Duo LED UV-C sind vielseitig einsetzbare Geräte zur Trinkwasserfiltration, die nahezu unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten bieten. Mit den verschiedenen im Konfigurator erhältlichen Adaptern können Sie die Geräte auf zahlreiche Arten anschließen, sodass sie sich problemlos in Ihre Wasserinstallation integrieren lassen.













LIEFERUMFANG:



AQUA FLOW DUO FILTERSYSTEM



John Guest T-Stück (3/8" x 3/8" x 3/8")



3 METER 3/8" SCHLAUCH



NETZTEIL



2 x SCHRAUBEN MIT DÜBEL Ø6X40MM



2X SPANPLAT-TENSCHRAUBEN 4X14MM, TORX T20



EINSCHRAUB-VERBINDER 3/8" Schlauch -3/8" Gewinde



STANDARD INSTALLATION

1. Schließen Sie die Zufuhr von Kaltwasser, indem Sie das Eckventil zudrehen. Wenn Sie eine Wandmontage gewählt haben, markieren Sie zwei Punkte mit einem Abstand von 135 cm für die Befestigung der Filterhalterung. Je nach Untergrund der Installation sind im Set entweder Dübel für Beton oder Schrauben für Holz enthalten. Verwenden Sie beim Abmessen der Punkte für die Schrauben eine Wasserwaage, um sicherzustellen, dass das Gerät nachher gerade hängt.

ACHTUNG: Planen Sie die Installation so, dass nach dem Anbringen des Wasserfilters unter dem Gerät etwa 4,5 cm Platz bleiben, um die Filter während der Wartung problemlos ab- und anschrauben zu können.

WASSERANSCHLUSS FÜR AOUA FLOW DUO UND LED UV-C:

2. Lösen Sie den Metallschlauch vom Eckventil und installieren Sie das mitgelieferte T-Stück (A) dazwischen. Verwenden Sie dafür eine Wasserpumpenzange. Nach der Montage des T-Stücks und dem vorsichtigen Festziehen mit dem Schlüssel stellen Sie sicher, dass die Abzweigung des T-Stücks bis zum Abschluss der Installation in der geschlossenen Position bleibt.





3. Fahren Sie mit der Installation des Geräts fort. Hängen Sie das Gerät an den zuvor vorbereiteten Schrauben auf und beginnen Sie mit dem Anschluss des T-Stücks (A) an den Anschluss des Aqua Flow Duo Geräts mit einem 3/8-Zoll-Schlauch (B). Messen Sie eine ausreichende Länge des Schlauchs ab, um eine freie Biegung zu ermöglichen, und schließen Sie ihn an das Gerät an.

Achten Sie darauf, dass die Biegung des Schlauchs nicht zu steil ist, da dies zu einem Knick im Schlauch führen kann, der den Durchfluss verringern oder vollständig blockieren könnte.

4. Die Installation des Schlauchs für Aqua Flow Duo LED UV-C erfolgt ähnlich, mit einer Unterscheidung: Im Modell mit LED UVC-Modul wird der Schlauch an den Durchflusssensor angeschlossen, während er im Modell ohne UVC-Modul direkt an den Kopf des Vorfilters angeschlossen wird.





WASSERANSCHLUSS FÜR GEFILTERTES WASSER:

5. In unserer Beispiel-Standardinstallation in der Küche schließen wir den Auslass für gefiltertes Wasser direkt an den Edelstahl-Wasserhahn an. Hierfür verwenden wir einen Reduzierungsadapter, um den Übergang von einem 3/8-Zoll-Rohr auf einen kleineren 1/4-Zoll-Schlauch zu ermöglichen.

HINWEIS: Der Reduzierungsadapter ist nicht im Standard-Montageset enthalten. Die Montagesets können je nach Anwendung in der Anzahl und Größe der Verbindungsstücke sowie Schläuche variieren.

WASSERANSCHLUSS FÜR GEFILTERTES WASSER IM MODELL AQUA FLOW DUO LED UV-C

6. Auch bei der Installation des Modells Aqua Flow Duo LED UV-C wurde beispielsweise ein Reduzierungsadapter verwendet, jedoch wurde dieser in diesem Fall am Auslass für das gefilterte Wasser im LED-UVC-Modul installiert.





7. Messen Sie die passende Länge des 1/4-Zoll-Schlauchs ab und achten Sie darauf, dass der Schlauch frei gebogen wird, um ein Knicken zu vermeiden, was wahrscheinlich zu einer geringeren Durchflussmenge oder sogar zur vollständigen Blockierung des Wasserabflusses führen würde. Führen Sie ein Ende des Schlauchs in den Anschluss mit der Bezeichnung OUTLET ein und das andere Ende (in unserem Fall) in den Schnellverschluss des Wasserhahns.

8. Bei der Installation des 1/4 Zoll Schlauches für gefiltertes Wasser im Modell Aqua Flow Duo LED UV-C sollte ein Ende mit dem UVC-Modul verbunden werden und das andere Ende (in unserem Fall) mit dem Schnellverschluss des Wasserhahns.



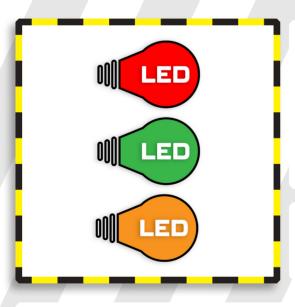


9. Im Modell Aqua Flow Duo LED UV-C muss das Modul UVC mit dem im Set enthaltenen Netzteil (C) für die Stromversorgung verbunden werden.

10. Nachdem die Installation abgeschlossen ist, öffnen Sie die Abzweigung des T-Stücks und drehen Sie den Hauptwasserhahn auf, um Wasser zum Filtergerät zu führen.



LED BETRIEBSARTEN:



Das rote LED-Licht leuchtet, wenn das Modul sich im Stand-by-Modus befindet.

Das grüne LED-Licht leuchtet, wenn Wasser durch das UVC-Modul fließt und eine Desinfektion erfolgt, was auf ordnungsgemäße Funktion des UVC-Moduls hinweist.

Das orangefarbene LED-Licht leuchtet, wenn das UV-Modul nicht ordnungsgemäß funktioniert. Dies bedeutet, dass das UVC-Modul ausgetauscht werden muss.

HINWEIS: Die Lebensdauer des LED-Moduls beträgt 10.000 Stunden und 30.000 Schaltzyklen. Studien haben gezeigt, dass die Lebensdauer des LED-Moduls bei täglicher Nutzung über einen Zeitraum von 365 Tagen etwa 36 Monate beträgt. Daher empfehlen wir, das LED-Modul mindestens alle 3 Jahre oder beim Aufleuchten der orangefarbenen LED zu ersetzen.



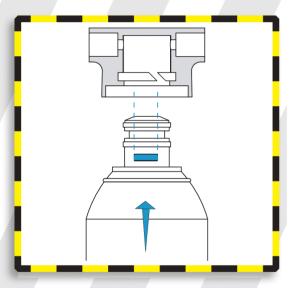
FILTERWECHSEL:

Die Wartung sollte damit beginnen, den Wasserzulauf zum Gerät zu stoppen. Dazu müssen Sie die Abzweigung des T-Stücks schließen oder das Eckventil zudrehen. Im nächsten Schritt ist es wichtig, den Druck im System zu reduzieren. Öffnen Sie dazu den Wasserhahn oder entnehmen Sie Wasser aus dem Gerät, das vom Filtersystem versorgt wird.

Nach dem Schließen des Wasserzulaufs und dem Verringern des Drucks im System können Sie mit dem Austausch der Vorfilter in der Reihenfolge von links beginnen.

Um den Vorfilter korrekt zu entfernen, drehen Sie die Kartusche um 90° gegen den Uhrzeigersinn, also nach links, und ziehen Sie sie nach unten.





Beim Einschrauben der neuen Kartuschen achten Sie besonders auf die Position des Stifts, der senkrecht zum Filterkopf stehen sollte. In diesem Moment befindet sich das Etikett auf der linken Seite des Filters.

In dieser Position drücken Sie den Vorfilter vorsichtig hinein und drehen ihn im Uhrzeigersinn um 90° (eine halbe Drehung nach rechts).

Bitte achten Sie darauf, dass die neuen Kartuschen in der richtigen Reihenfolge eingeschraubt werden. Links sollte die 1-Mikron-Kartusche und rechts das Ultrafiltrationsmodul eingedreht werden.

Nachdem die neuen Kartuschen installiert wurden, müssen die Ventile geöffnet werden, um das Wasser wieder zum Gerät fließen zu lassen. Nach dem Austausch sollten Sie auf etwaige unerwünschte Leckagen achten. Da alles erfolgreich verlaufen ist, gilt die Wartung als korrekt ausgeführt.





AQUA FLOW DUO

Filtersystem

Das Aqua Flow Duo wurde speziell für die Vorfiltration in beengten Räumen entwickelt und eignet sich daher optimal für eine Vielzahl von Anwendungen, wie beispielsweise die Vorfiltration unter der Spüle oder die Wasseraufbereitung in Bürogebäuden.

Ein Polypropylen-Vorfilter erfasst effizient mechanische Verunreinigungen größer als 1 Mikron.

Anschließend durchläuft das Wasser eine Filtration unter Verwendung von speziellem fasrigem Aktivkohle für den Ionenaustausch, wodurch Blei aus Rohrleitungssystemen effektiv entfernt wird und gleichzeitig Farbe, Geruch und Geschmack des Wassers verbessert werden.

Schließlich sorgt die Ultrafiltrationstechnologie für die Entfernung von Verunreinigungen wie Bakterien und Viren, und blockiert effektiv Partikel größer als 0,1 Mikron.



Technische Daten:

Abmessungen: 195mm x 75mm x 338mm

Gewicht: 1075 gram

Filtermedien: 1 x Sedimentfilter 1 Mikron,

1x Ultrafiltration + Faser mit Aktivkohle und Silberionen

Anschluss: 2 x 3/8 Zoll (9,35mm) Schnellverbinder

Wasseranschluss: 3/8 Zoll Adapter oder 3/4 Zoll Adapter (optional)

Maximaler Wasserdurchfluss: 6 Liter pro Minute

Wechselintervall: 12 Monate

Kartuschenmaterial: Polypropylen

Kartuschenart: Quick Change Kartuschen (ohne Werkzeug)

Installationsart: Stehend oder hängend



• Technische Vorteile:

- 👛 260-280nm Wellenlänge
- Lebensdauer von mehr als 10.000 Std
- 99,999% Sterilisationsrate
- 🥙 Vorheizzeit: Sofortstart
- 👛 Kein Quecksilbergehalt
- Niedriger Stromverbrauch

Technische Daten:

Abmessungen: 195mm x 75mm x 390mm

Gewicht: 1100 gram

Filtermedien: 1 x Sedimentfilter 1 Mikron, 1 x Ultrafiltration + Aktivkohlefaser mit Silberionen,

1x LED-UVC Wassersterilisator

Anschluss: 2 x 3/8 Zoll (9,35mm) Schnellverbinder

Wasseranschluss: 3/8 Zoll Adapter oder 3/4 Zoll Adapter (optional)

Maximaler Wasserdurchfluss: 4-6 Liter pro Minute

Filterpatrone Wechselintervall: 12 Monate

Kartuschenmaterial: Polypropylen

LED Lebensdauer: 10.000 Stunden

Lichtleistung: 25 mW/pro einzelner LED

Ein-/Ausschaltzyklen: 30.000 Schaltzyklen

Nennleistung: 7W

Spannung: 230V 50-60Hz, 12V/24V

Kartuschenart: Quick Change Kartuschen (ohne Werkzeug)

Installationsart: Stehend oder hängend

ZUBEHÖR:

Art.Nr: 8375

Art.Nr: 8278

Art.Nr: 8330

JAHRESSET ERSATZFILTER

ADAPTER 3/8"

Stutzen - 15mm

Schlauch

Art.Nr: 8324



REDUZIERSTUTZEN 3/8" Stutzen - 1/4" Schlauch (1 Stück)

Art.Nr: 8296

SCHAUCHVERBIN-DER 5/16" Stutzen

Art.Nr: 8284

Edelstahl Wasserhahn

- 5/16" Tülle

Art.Nr: 5909 Art.Nr: 8290



SCHLAUCHVERBIN-DER 1/2" Stutzen -

3/8" Tülle

Art.Nr: 8333 Art.Nr: 8366



2x SCHLAUCH-

VERBINDER 3/8"

(9,52mm) Stutzen-

9mm Tülle (3/8")

ADAPTER 3/8" 2x SCHLAUCH-Stutzen - 12mm **VERBINDER 3/8"** Schlauch (9,52mm) Stutzen -13mm Tülle (1/2")



REDUZIERVERBIN-DER 5/16" Schlauch -1/4" Schlauch



HYDRO STOPPER AOUASTOP

3/4" IG - 3/4" AG

DreamFilters®

1 METER TRINKWAS-SERSCHLAUCH 1/4"

Art.Nr: 8354



SCHLAUCHVERBIN-DER 3/8" Stutzen - 15mm Stutzen

Art.Nr: 8311



SCHLAUCHVERBIN-**DER 15mm Stutzen** - 13mm (1/2") Tülle

Art.Nr: 8342



REDUZIERVERBIN-DER 5/16" Schlauch -3/8" Schlauch

Art.Nr: 8348

Art.Nr: 866



DreamFilters® Wasserhahn EIN-SCHRAUBVERBIN-DER 1/4" Schlauch - 7/16 Gewinde

Art.Nr: 8263



ADAPTER 3/8" Schlauch - 3/4" Innengewinde

Art.Nr: 8360



1 METER TRINKWAS-SERSCHLAUCH INNEN Ø- 10MM AUSSEN Ø - 14MM

Art.Nr: 8238



John Guest T-Stück (3/8" x 3/8" x 3/8")



CONGRATULATIONS!

Dear Customer,

We sincerely congratulate you on the purchase of a high-quality multi-purpose water filter. The DreamFilters® device will exceed your expectations and help you enjoy clean and high-quality water at any time.

Please take a moment to read the enclosed instructions and discover the pleasure of healthy, pure water quality.

To your health and satisfaction - Cheers!

APPLICATIONS:

The Aqua Flow Duo and Aqua Flow Duo LED UV-C models are versatile devices for drinking water filtration, offering virtually unlimited application possibilities.

With the various adapters available in the configurator, you can connect the devices in numerous ways, making them easy to integrate into your water installation.













SCOPE OF DELIVERY:



AQUA FLOW DUO FILTER SYSTEM



JOHN GUEST ANGLE STOP VALVE (3/8" x 3/8" x 3/8")



3 METERS OF 3/8" TUBING



POWER SUPPLY



2 X SCREWS WITH WALL PLUGS Ø6X40MM



2 X CHIPBOARD SCREWS 4X14MM, TORX T20



CONNECTOR 3/8" TUBE - 3/8" THREAD



STANDARD INSTALLATION

1. Turn off the cold water supply by closing the shut-off valve. If you have chosen wall mounting, mark two points 135 cm apart for attaching the filter bracket. Depending on the installation surface, the set includes either wall plugs for concrete or screws for wood. Use a level when measuring the points for the screws to ensure the device hangs straight.

CAUTION: Plan the installation so that after mounting the water filter, there is about 4.5 cm of space underneath the device to easily screw the filters on and off during maintenance.

WATER CONNECTION FOR AQUA FLOW DUO AND LED UV-C

2. Disconnect the metal hose from the shut-off valve and install the provided angle stop valve (A) between them. Use a water pump plier for this. After mounting the angle stop valve and carefully tightening it with a wrench, ensure that the branch of the angle stop valve remains in the closed position until the installation is complete.





3. Proceed with the installation of the device. Hang the device on the previously prepared screws and begin connecting the angle stop valve (A) to the Aqua Flow Duo device using a 3/8-inch tubing (B). Measure an adequate length of the tubing to allow for a gentle bend, and then connect it to the device.

Ensure that the bend in the tubing is not too sharp, as this can cause kinking, which may reduce or completely block the flow.

4. The installation of the tubing for the Aqua Flow Duo LED UVC is similar, with one distinction: in the model with the LED UVC module, the tubing is connected to the flow sensor, whereas in the model without the UVC module, it is connected directly to the head of the pre-filter.





WATER CONNECTION FOR FILTERED WATER:

5. In our example standard installation in the kitchen, we connect the outlet for filtered water directly to the stainless steel faucet. For this, we use a reducing adapter to transition from a 3/8-inch tube to a smaller 1/4-inch tubing.

NOTE: The reducing adapter is not included in the standard installation kit. The installation kits may vary in the number and size of connectors as well as tubing depending on the application.

WATER CONNECTION FOR FILTERED WATER IN THE AQUA FLOW DUO LED UV-C MODEL

6. Similarly, in the installation of the Aqua Flow Duo LED UV-C model, a reducing adapter was used. However, in this case, it was installed at the outlet for the filtered water in the LED UV-C module.





7. Measure the appropriate length of the 1/4-inch tubing, ensuring that the tubing has a gentle bend to prevent kinking, which could lead to reduced flow or complete blockage of the water. Insert one end of the tubing into the connection labeled OUTLET and the other end (in our case) into the quick connector of the faucet.

8. When installing the 1/4-inch tubing for filtered water in the Aqua Flow Duo LED UV-C model, one end should be connected to the UVC module and the other end (in our case) to the quick connector of the faucet.



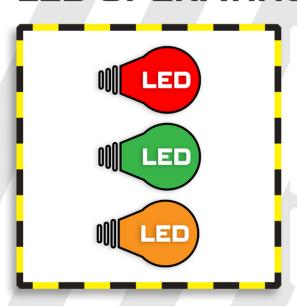


9. In the Aqua Flow Duo LED UV-C model, the UVC module must be connected to the power supply using the power adapter (C) included in the set.

10. After the installation is complete, open the branch of the angle stop valve and turn on the main water valve to direct water to the filter unit.



LED OPERATING MODES:



The red LED light illuminates when the module is in standby mode.

The green LED light illuminates when water flows through the UVC module and disinfection is taking place, indicating proper functioning of the UVC module.

The orange LED light illuminates when the UVC module is not functioning properly. This indicates that the UVC module needs to be replaced.

NOTE: The lifespan of the LED module is 10,000 hours and 30,000 switching cycles. Studies have shown that the LED module's lifespan is approximately 36 months with daily use over a period of 365 days. Therefore, we recommend replacing the LED module at least every 3 years or when the orange LED light illuminates.



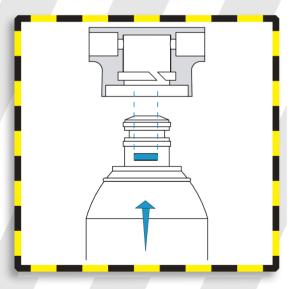
FILTER REPLACEMENT:

Maintenance should begin by stopping the water supply to the device. To do this, close the branch of the angle stop valve or shut off the shut-off valve. The next step is to reduce the pressure in the system. To do this, open the faucet or dispense water from the device supplied by the filter system.

After closing the water supply and reducing the pressure in the system, you can begin replacing the pre-filters in the order from left to right.

To correctly remove the pre-filter, turn the cartridge 90° counterclockwise (to the left) and pull it downwards.





When screwing in the new cartridges, pay special attention to the position of the pin, which should be perpendicular to the filter head. At this moment, the label should be on the left side of the filter. In this position, gently push the pre-filter in and turn it 90° clockwise (a half turn to the right).

Please ensure that the new cartridges are installed in the correct order. The 1-micron cartridge should be installed on the left, and the ultrafiltration module should be installed on the right.

After the new cartridges are installed, the valves must be opened to allow water to flow back to the device. After the replacement, check for any unwanted leaks. If everything is successful, the maintenance is considered properly completed.





AOUA FLOW DUO

Filter System

The Aqua Flow Duo was specifically designed for pre-filtration in confined spaces, making it ideal for a variety of applications, such as under-sink pre-filtration or water treatment in office buildings.

A polypropylene pre-filter efficiently captures mechanical impurities larger than 1 micron.

The water then undergoes filtration using special fibrous activated carbon for ion exchange, effectively removing lead from piping systems while also improving the color, odor, and taste of the water.

Finally, ultrafiltration technology removes impurities such as bacteria and viruses, effectively blocking particles larger than 0.1 microns.



Technical Specifications:

Dimensions: 195 mm x 75 mm x 338 mm

Weight: 1075 gram

Filter media: 1 x Sediment filter 1 micron, 1 x UF membrane + silver Aqtivated carbon

Connection: 2 x 3/8 Inch Quick fitting

Water supply connection: 3/8 Inch Adaptor or 3/4 inch Adaptor (Optional)

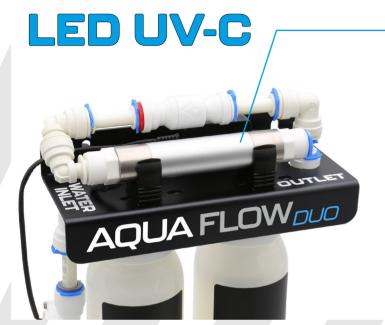
Maximum water flow: 6 liters / minute

Changing interval: 12 months

Cartridge material: Polypropylene

Cartridge type: Quick change cartridges (without tools)

Installation type: Standing or suspended



• Technical parameters:

- 👛 260-280nm Wavelenght
- Lifespan of more than 10,000 hours
- 99.999% sterilization rate
- Preheating time: Instant start
- Mercury-free
- **&** Low power consumption

Technical Specifications:

Dimensions: 195mm x 75mm x 390mm

Weight: 1100 grams

Filter media: 1 x 1 micron sediment filter, 1 x ultrafiltration + activated carbon fiber with silver

ions, 1 x LED UV-C water sterilizer

Connections: 2 x 3/8 inch quick fittings

Water connection: 3/8 inch adapter or 3/4 inch adapter (optional)

Maximum water flow rate: 4-6 liters per minute

Filter cartridge replacement interval: 12 months

Cartridge material: Polypropylene

LED lifespan: 10,000 hours

Luminous power: 25 mW per individual LED

ON-OFF switching cycles: 30,000 cycles

Rated power: 7 watts

Voltage: 230V 50-60Hz, 12V/24V

Cartridge type: Quick Change cartridges (no tools required)

Installation type: Standing or hanging

ACCESSORIES:

Δrt Nr: 8375

Art.Nr: 8278

Art.Nr: 8330

Art.Nr: 8354

Art.Nr: 8263

Annual Set Replacement Filters

Adapter 3/8" Stem -

15 mm Tube

Adapter 3/8" Stem -

12mm Tube

Hose Stem Adaptor

3/8" Stem - 15mm

Stem

Art.Nr: 8324



Reducer Adapter 3/8" Stem - 1/4" Tube (1 piece)

Art.Nr: 8296



2x Hose Stem Adaptor 3/8"



(9,52mm) Stem-9mm Tube (3/8")

Art.Nr: 8302



Adaptor 3/8"



2x Hose Stem (9,52mm) Stem -13mm Tube (1/2")

Art.Nr: 8311



Hose Stem Adaptor 15mm Stem - 13mm (1/2") Tube

Art.Nr: 8360



Adapter 3/8" Tube -3/4" Female Thread

1 Meter Drinking Water Tubing Inner Ø - 10 mm Outer Ø - 14 mm

Art.Nr: 8284



Hose Stem Adaptor 5/16" Stem - 5/16" Tube

Art.Nr: 8290



Hose Stem Adaptor 1/2" Stem -3/8" Tube

Art.Nr: 8333



Reducer Connector 5/16" Tube -1/4" Tube

Art.Nr: 8342



Reducer Connector 5/16" Tube -3/8" Tube

Art.Nr: 8238



John Guest Angle Stop Valve (3/8" x 3/8" x 3/8")

Art.Nr: 866



DreamFilters® Stainless Steel Faucet

Art.Nr: 5909



HYDRO STOPPER **AQUASTOP** 3/4" Female Thread -3/4" Male Thread

Art.Nr: 8366



1 Meter Drinking Water Tubing 1/4"

Art.Nr: 8348



DreamFilters® Faucet Connector 1/4" Tubing - 7/16 Female Thread

VISIT OUR ONLINE SHOP





PIETKA FACTORY GBR

SCHÖNEFELDER DORFSTRAßE 1B 14547 BEELITZ OT SCHÖNEFELD DEUTSCHLAND

WhatsApp/Tel: +49 176 471 38 428 E-mail: Info@dreamfilters.de Web: www.dreamfilters.de WEEE-Reg.-Nr. DE 65481221