



Gebrauchsanweisung DE

Chrom In-Line Filter



Beschreibung

Der Chrom In-Line Filter der Pro-Wasserfilterreihe von T-safe wurde speziell entwickelt, um Bakterien wie *Legionella pneumophila* und *Pseudomonas aeruginosa* aus dem Leitungswasser zu entfernen und so Infektionen in gewerblichen und öffentlichen Umgebungen zu verhindern.

Der Filter ist ideal für Trinkwasserspender und Verkaufsautomaten, Eismaschinen sowie Versorgungsleitungen zu Anti-Ligatur Armaturen- und Brauseausläufen.

Der T-safe Chrom In-Line Filter ist eine Kompletteneinheit und mit zwei ½-Zoll-Außengewinden ausgestattet. Er wird mit einem Durchflussbegrenzer geliefert, der vor plötzlichen Wasserdruckspitzen schützt. Das Produkt sollte so nahe wie möglich am Auslass montiert werden. Je weiter der Filter vom Auslass entfernt installiert wird, desto größer ist das Risiko eines Anwachsens von Bakterienkulturen nach der Filtration.

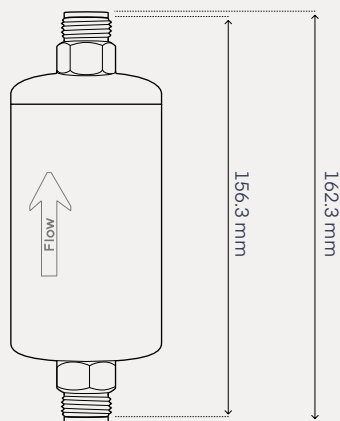
Der Chrom In-Line Filter von T-safe hält, bei Einhaltung der hier beschriebenen Nutzungsbeschränkungen, Bakterien für einen Zeitraum von bis zu 92 Tagen zurück.

Diese Gebrauchsanweisung gilt für die folgenden Produkte

Artikel	Artikelnr.
Chrome In-Line Filter	02-803236
Ersatzfilterkartusche	02-000242

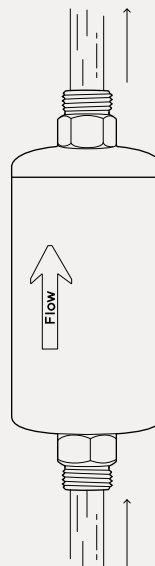
Installation

1



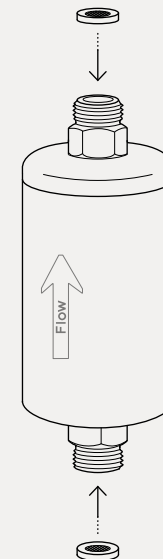
Vergewissern Sie sich, dass der Installationsabstand zwischen dem Einlass- und dem Auslassanschluss der Filterlänge entspricht.

2



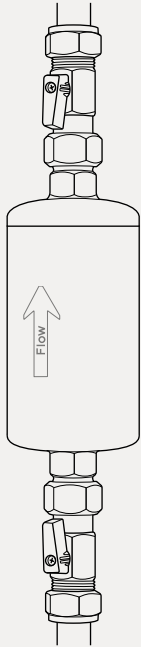
Achten Sie darauf, dass die Ausrichtung des Filters der Fließrichtung des Wassers in der Leitung entspricht.

3



Installieren Sie den Filter mithilfe der mitgelieferten 1/2-Zoll-Dichtungen (3 mm) an beiden Enden, damit eine dichte Abdichtung gewährleistet ist.

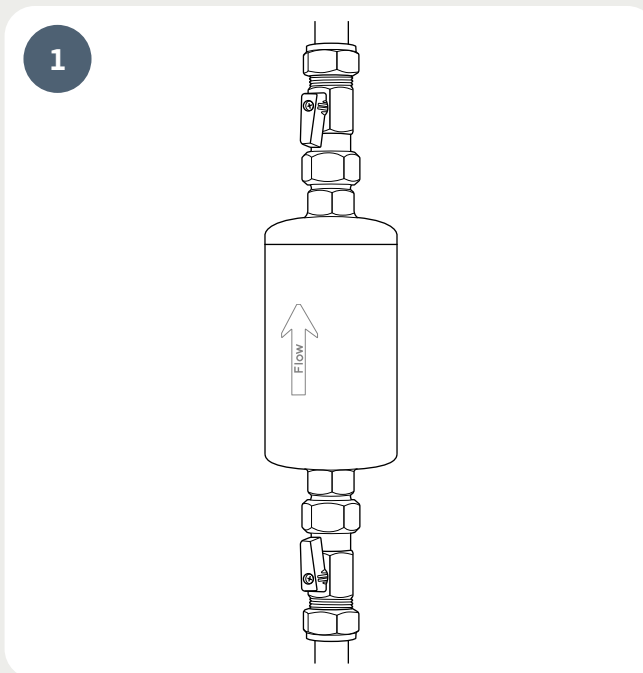
4



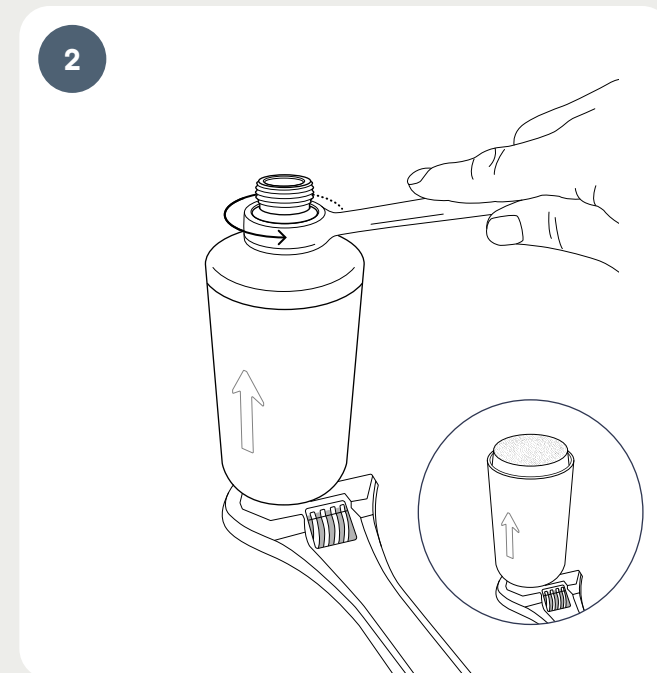
Ziehen Sie die Einlass- und Auslassanschlüsse fest an.

Installation des Ersatzfilterkartusche

Installieren Sie das Produkt direkt nach dem Öffnen der Verpackung und achten Sie darauf, dass der Filter vor der Installation nicht mit Kontaminationsquellen in Kontakt kommt.

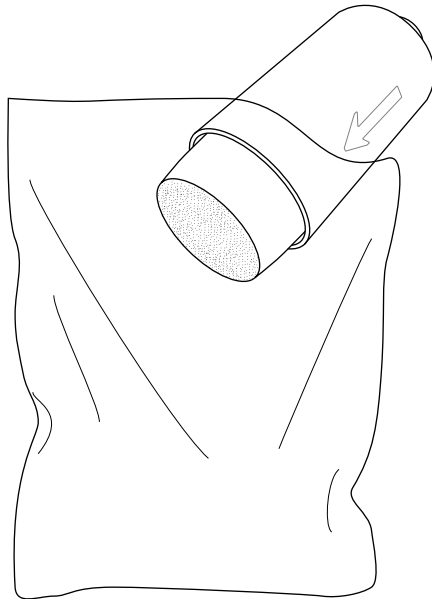


Entfernen Sie das komplette Filtergehäuse aus der Installation.



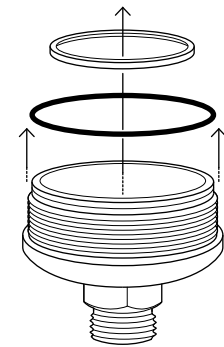
Öffnen Sie das Filtergehäuse. Achten Sie darauf, dass das Auslassteil nach oben zeigt, und schrauben Sie dann das kleine Auslassteil ab. Beachten Sie, dass beim Öffnen des Gehäuses Restwasser austreten kann.

3



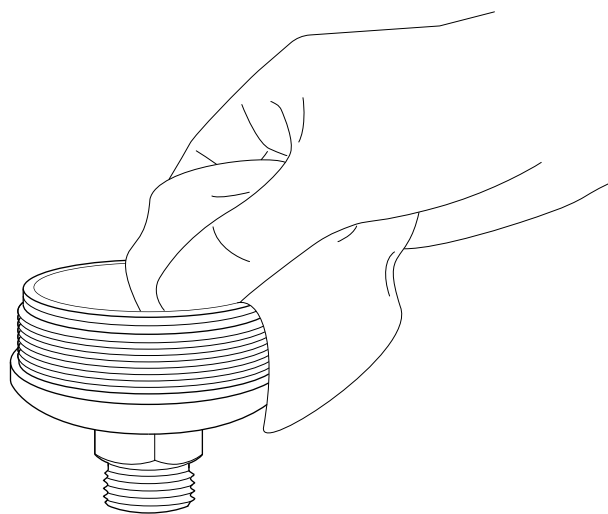
Entfernen Sie die benutzte Filterkartusche. Legen Sie sie ohne unnötigen Kontakt direkt in einen Entsorgungsbeutel und entsorgen Sie sie gemäß den örtlichen Vorschriften.

4



Entfernen Sie die große Dichtung ($\varnothing 42 \times 3$ mm) und den schwarzen O-Ring ($\varnothing 50 \times 2$ mm) vom kleinen Auslassteil und entsorgen Sie sie.

5

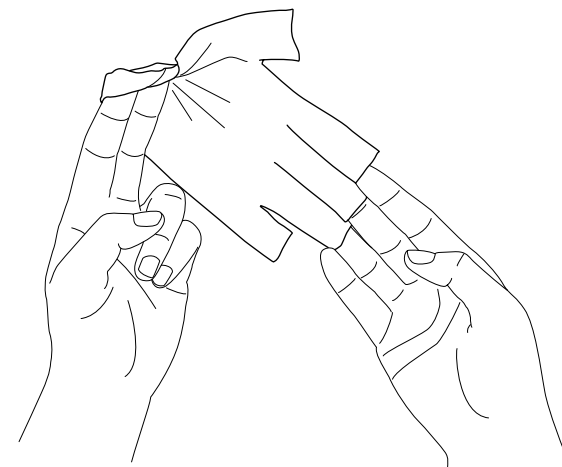


Tragen Sie vor der Reinigung und Desinfektion geeignete Schutzhandschuhe. Reinigen und desinfizieren Sie bei jedem Austausch der Filterpatrone das Innere des kleinen Auslassteils (oder gegebenenfalls beide Gehäuseteile). Stellen Sie sicher, dass alle organischen Stoffe und Rückstände vollständig entfernt werden. Verwenden Sie ein fusselfreies, nicht scheuerndes Tuch und/oder eine weiche Bürste, um sichtbare Verunreinigungen zu entfernen. Desinfizieren Sie mithilfe einer der folgenden Methoden:

- Ein Tuch auf Chlor- oder Ethanolbasis (1.000 ppm)
- 75–100 % Ethanolspray
- Ein gleichwertiges Desinfektionsmittel, das für Chromoberflächen geeignet ist

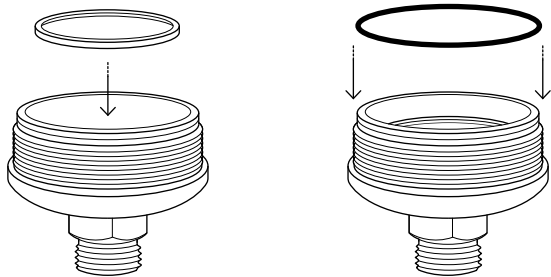
Achten Sie darauf, die Dichtfläche zwischen der weißen Dichtung und dem kleinen Auslassende nicht zu verunreinigen. Lassen Sie die Komponenten vor dem Zusammenbau vollständig trocknen.

6



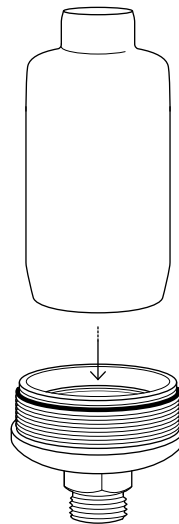
Wechseln Sie die Handschuhe, bevor Sie mit neuen Komponenten arbeiten.

7



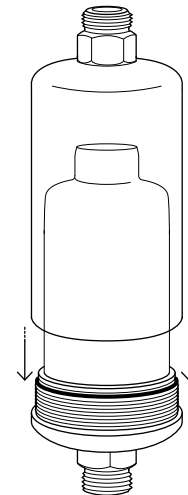
Bringen Sie eine neue Dichtung ($\varnothing 42 \times 3$ mm) im Inneren des kleinen Auslassteils und einen neuen schwarzen O-Ring ($\varnothing 50 \times 2$ mm) an der Außenseite des kleinen Auslassteils an.

8



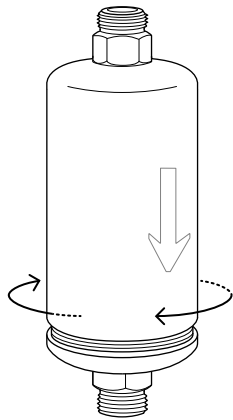
Installieren Sie die neue Filterpatrone, indem Sie sie in das kleine Auslassteil einsetzen.

9



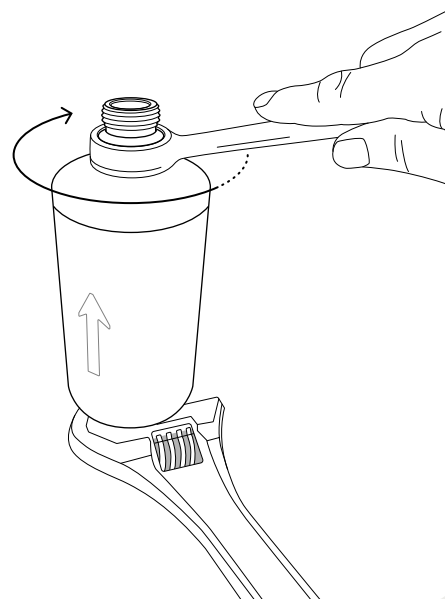
Bauen Sie das komplette Filtergehäuse wieder zusammen.

10



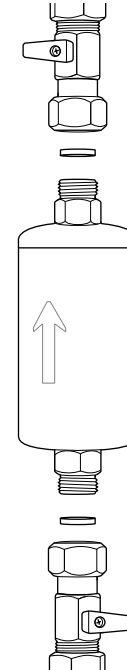
Drehen Sie das Gehäuse von Hand gegen den Uhrzeigersinn, damit die Gewinde ineinandergreifen.

11



Ziehen Sie das Gehäuse mit Schraubenschlüsseln fest an.

12



Installieren Sie den Filter mithilfe neuer ½-Zoll-Dichtungen (3 mm) wieder. Achten Sie darauf, dass der Filter in der richtigen Fließrichtung des Wassers installiert wird.

Information

Oberflächenreinigung und -desinfektion

Wenn es professionelle Reinigungsverfahren vorgesehen sind, können die Außenflächen des Filters mit einem neuen Einwegtuch. Zur Vermeidung einer unbeabsichtigten Kontamination ist besonders darauf zu achten, dass kein Ausgang des Filters verunreinigt wird.

T-safe Wasserfilter sind mit gängigen Flächendesinfektions- und Reinigungsmitteln kompatibel, wobei chlorbasierte Desinfektionsmittel aufgrund ihrer verchromten Oberfläche ausgenommen sind. Zur Reinigung und Desinfektion kann das Filtergehäuse in Zitronensäure (bis zu 500.000 ppm) eingetaucht werden.

Lagerung – vor Verwendung

Das Produkt muss bei Temperaturen zwischen 5 °C und 40 °C und bei einer Luftfeuchtigkeit von max. 60 % gelagert werden. Verfallsdatum: Siehe Etikett auf der Verpackung oder Markierung auf dem Produkt.

Entsorgung

Die Filterkartusche und die nichtmetallischen Teile können in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen Vorschriften unter der Abfallkategorie 180104 und gemäß der EU-Richtlinie 75/442/EWG über Abfälle entsorgt werden.

Toleranz gegenüber Desinfektionsmitteln des Leitungssystems

T-safe Filter sind mit gängigen Desinfektionsmitteln des Leitungssystems kompatibel. Dies wurde durch Integritätsprüfungen der Filter nach Kontakt gegenüber den folgenden Desinfektionsmitteln in den angegebenen Konzentrationen und Kontaktzeiten bestätigt:

- 30 ppm Chlordioxid in Kombination mit 200 mg/l Schwebstoffen im Dauerbetrieb über die Standzeit
- 30 ppm Wasserstoffperoxid im Dauerbetrieb über die Standzeit
- 15 ppm freies Chlor im Dauerbetrieb über die Standzeit
- 10 ppm Ozon im Dauerbetrieb über die Standzeit
- 10 ppm Chloramin im Dauerbetrieb über die Standzeit
- 1000 ppm freies Chlor bei 1-stündiger Schockbehandlung
- 50 ppm Hypochlorsäure (HOCl) bei 2-stündiger Schockbehandlung
- 50 ppm Chlordioxid bei 2-stündiger Schockbehandlung
- 3500 ppm Wasserstoffperoxid bei 6-stündiger Schockbehandlung
- 3000 ppm mit Silber stabilisiertes Wasserstoffperoxid bei 14-stündiger Schockbehandlung
- Eine wässrige Lösung mit pH 12 bei 1-stündiger Schockbehandlung
- 1000 ppm Peressigsäure bei 60 °C bei 2-stündiger Schockbehandlung

Vorsichtsmaßnahmen

- Verwenden Sie den Filter nicht, wenn die Verpackung offen oder beschädigt oder der Filter augenscheinlich beschädigt ist
- Entfernen Sie den Filter während der Verwendungsdauer nicht
- Vermeiden Sie mechanische Belastungen und schlagen Sie nicht mit schweren oder metallischen Gegenständen gegen den Filter, da dies den Filter beschädigen kann
- Der Ausgang des Filters darf nicht in direkten Kontakt mit Haut oder Haaren kommen
- Der Filter darf nicht dauerhaft bei Wassertemperaturen über 60 °C verwendet werden. Der optimale Arbeitsbereich liegt bei 10 °C – 45 °C
- Der Filter ist nicht für Druck von mehr als 5 Bar geeignet
- Wird der Filter einem zu hohen Wasserdruck ausgesetzt, führt dies zu einem Kollaps der Filtermembran (plötzliche Abnahme des Wasserdurchflusses). In diesem Fall muss der Filter entsorgt werden
- Der Filter kann nicht „rückgespült“ werden
- Der Verschmutzungsgrad und die Menge an filterblockierenden Partikeln und Substanzen im Wasser können die Lebensdauer des Filters verkürzen
- Der Filter darf nicht in der Spülmaschine oder im Autoklaven gespült oder gereinigt werden
- Wenn das Verfallsdatum abgelaufen ist, muss der Filter entsorgt werden
- Der Filter und der Adapter dürfen nicht modifiziert werden
- Wichtig: Der Filter darf nicht in ein Heißwasserbad gelegt werden

Achtung

- Das Wasser nicht für Kontaktlinsen verwenden
- Die Wasserqualität eignet sich nicht für die pharmazeutische Verwendung
- Der Filter verändert den Geschmack, den Geruch oder die chemische Zusammensetzung des Wassers nicht und verursacht keine Veränderungen in der Konzentration von Salzen, Metallen, Kalkablagerungen, Chemikalien, Pestiziden und Farbstoffen

Es wird keine Haftung für Druck- oder Tippfehler übernommen.



T-safe A/S

Gydevang 1

3450 Allerød, Denmark

+45 48 17 22 82

info@t-safe.com

t-safe.com