DE

BEDIENUNGSANLEITUNG

Alb Filter® DUO

Wasserfilter für die Küchenarmatur



Alb®
filter

Herzlichen Dank für den Erwerb unseres
Alb Filter® DUO

Um eine korrekte Installation und eine effiziente Wirkweise des Filters zu gewährleisten, bitten wir Sie die folgende Installationsanleitung zu beachten.

BEDEUTUNG PIKTOGRAMME

- Erhöhte Aufmerksamkeit erforderlich
- Zusätzliche Informationen
- Zur Kenntnisnahme
- Werkzeug erforderlich
- Produkt zusätzlich erwerben

INHALT

Beschreibung 4
Lieferumfang 5
Bestandteile – Alb Filter® DUO 6
Bitte vor der Installation beachten 8
Anschlussgewinde ermitteln 8
Installation Alb Filter® DUO 10
Kartuschenwechsel Alb Filter® DUO 14
Wartung und Pflege 18
Filterkartuschen für den Alb Filter® DUO 19
Wechselintervall der Kartusche 19
Durchflussdiagramme 20
Technische Daten 21
Allgemeine Sicherheitshinweise 22
FAQ - Häufig gestellte Fragen 24
Erinnerung zum Wechsel der Filterkartusche 26

BESCHREIBUNG

Der **Alb Filter® DUO** – ein hochwertiger Wasserfilter zur Installation direkt an der Armatur.

Alb Filter® DUO ist ideal einsetzbar für:
- Trinkwasseraufbereitung
- Zubereitung von Speisen
- Reinigen von Lebensmitteln

Der Wasserfilter wird direkt an der Küchenarmatur installiert. Hierfür wird der Bypass anstelle des Strahlreglers an den normierten Auslauf (M22 AG/M24 IG) geschraubt.

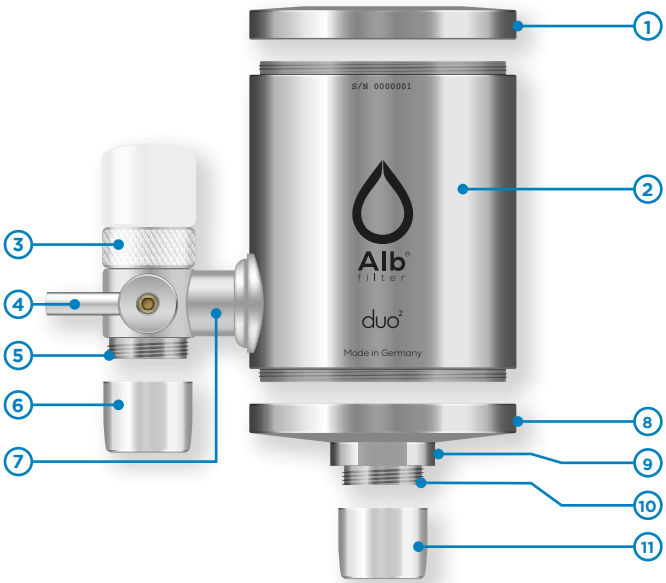
Durch einen praktischen Umschalthebel kann zwischen gefiltertem und ungefiltertem Wasser gewählt werden.

LIEFERUMFANG

Hinweis:
Bitte prüfen Sie vor Inbetriebnahme, ob die Lieferung vollständig ist – diese besteht aus:

- **Alb Filter® DUO Filtergehäuse mit Strahlregler-Bypass und Umschaltfunktion**
- **Alb Filterkartusche**

BESTANDTEILE – ALB FILTER®



1. Oberer Verschlussdeckel mit innen liegendem Dichtungsring
2. Filterkorpus mit Außengewinde oben und unten
3. Gewindeanschluss mit Überwurfmutter und Kopfdichtung für Wasserfilter-Armaturen mit Standardanschluss M22 x 1 Innengewinde
4. Umschalthebel: Ungefiltertes Wasser / gefiltertes Wasser
5. Strahlregler-Gewinde (Außengewinde: M22 x 1)
6. Strahlregler mit Kopfdichtung (ungefiltertes Wasser)
7. Zuleitungsbrücke für Filtergehäuse mit 4 mm Inbus-Hohlschraube und Dichtungsring.
8. Unterer Verschlussdeckel mit innen liegendem Dichtungsring
9. Schlüsselweite 24 mm für Maulschlüssel
10. Strahlregler-Gewinde (Außengewinde: M22 x 1)
11. Strahlregler mit Kopfdichtung (gefiltertes Wasser)

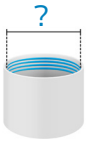
BITTE VOR DER INSTALLATION BEACHTEN

Der Alb Filter® DUO besitzt standardmäßig ein **M22** Innengewinde, passend für die meisten Wasserhähne mit M22 Außengewinde. Besitzt Ihre Armatur kein M22 Außengewinde benötigen Sie einen Adapter.

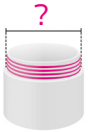
ANSCHLUSSGEWINDE ERMITTELN

Vorgehensweise zur Ermittlung ihres Anschlussgewindes:

1. Schrauben Sie den Perlator Ihrer Armatur ab. (Bei schwergängigen Perlatoren nutzen Sie bitte einen entsprechenden Schlüssel oder eine Rohrzange inkl. Handtuch zum Schutz des Perlators)
2. Messen Sie, je nach Modell, das **Innengewinde** bzw. das **Außengewinde** Ihres **Perlators**.
3. Vergleichen Sie den gemessenen Wert mit der entsprechenden Tabelle.



Innengewinde (Ø in mm)	**Benötigter Adapter**
14,9 mm(M16 IG)	M22 AG → M16 IG
16,9 mm(M18 IG)	M22 AG → M18 IG
18,9 mm (M20 IG)	M22 AG → M20 IG
20,9 mm (M22 IG)	KEIN ADAPTER BENÖTIGT
22,9 mm (M24 IG)	M22 AG → M24 IG
26,9 mm(M28 IG)	M22 AG → M28 IG



Außengewinde (Ø in mm)	**Benötigter Adapter**
15,8 mm(M16 AG)	M22 AG → M16 AG
16,3 mm (M16,5 AG)	M22 AG → M16,5 AG
17,8 mm (M18 AG)	M22 AG → M18 AG
18,3 mm (M18,5 AG)	M22 AG → M18,5 AG
19,8 mm (M20 AG)	M22 AG → M20 AG
20,8 mm (M21 AG)	M22 AG → M21 AG
21,3 mm (M21,5 AG)	M22 AG → M21,5 AG
21,8 mm (M22 AG)	M22 AG → M22 AG
23,8 mm (M24 AG)	M22 AG → M24 AG
27,8 mm (M28 AG)	M22 AG → M28 AG

INSTALLATION ALB FILTER® DUO

Vorgehensweise:

1. Vergewissern Sie sich, dass ihr Wasserhahn geschlossen ist (**A**). Entnehmen Sie den Alb Filter® DUO aus der Verpackung.

⚠ Ist die Kartusche nicht vorinstalliert, folgen Sie bitte der Anleitung zum Wechseln der Kartusche auf Seite 16.

2. Entfernen Sie den Strahlregler Ihrer Armatur mit Hilfe eines geeigneten Werkzeugs. (**B**)
3. Vergewissern Sie sich über den Zustand des Gewindes Ihrer Armatur und befreien sie dieses, falls nötig, von Kalk und sonstigen Ablagerungen.
4. Falls Ihre Armatur standardmäßig kein M22 Außengewinde besitzt, schrauben Sie den zuvor ermittelten Gewindeadapter in Ihre Armatur ein. (**C**)

ℹ Bei Fragen zu Gewindeadaptern beachten Sie bitte die Informationen auf Seite 8.



5. Durch Drehen der geriffelten Überwurfmutter schrauben Sie den Alb Filter® DUO an Ihre Armatur / bzw. an den eingedrehten Adapter. (**D**)

⚠ Achtung: Vermeiden Sie ein schräges Ansetzen der Überwurfmutter am Gewinde.



Wir empfehlen, den Alb Filter® DUO rechtsseitig oder in Flucht nach vorne zu befestigen, um dadurch die Umschaltfunktion (gefiltert/ungefiltert) leichter bedienen zu können.

6. Überprüfen Sie den korrekten und festen Sitz des Alb Filter® DUO an Ihrer Armatur. Verwenden Sie gegebenenfalls eine Kombizange mit Backenschutz, um den Überwurf etwas nachzuziehen.
7. Vor dem Öffnen des Wasserzulaufs Ihrer Armatur stellen Sie sicher, dass der Umschalthebel in vertikaler (nach unten zeigend) Position steht. Modus: Ungefiltert.
8. Stellen Sie den Umschalthebel in die horizontale Position (Modus: **Gefiltert**) (**E**). Öffnen Sie danach langsam den Wasserzulauf Ihrer Armatur. (**F**)
9. Lassen Sie nun für den Aktivierungsvorgang das Wasser 20 Sekunden durch den Wasserfilter laufen. (**G**)

Produktionsbedingter Aktivkohlestaub kann sich beim Spülen lösen und das Wasser beim Aktivierungsvorgang der Kartusche leicht trüben.

10. Prüfen Sie das Wasserfiltergehäuse und alle angeschlossenen Komponenten auf Dichtigkeit. (**H**)
11. Der Alb Filter® DUO ist nun einsatzbereit.

KARTUSCHENWECHSEL ALB FILTER® DUO

Vorgehensweise:

1. Schließen Sie den Zufluss Ihrer Armatur.
2. Schrauben Sie nun den unteren Verschlussdeckel des Alb Filter® DUO vom Filterkorpus ab. (**A**)
3. Ziehen Sie den Verschlussdeckel nach unten. Die Filterkartusche wird sichtbar. (**B**)

Bei festsitzendem Verschlussdeckel verwenden Sie bitte einen 24 mm Maulschlüssel. Nutzen Sie ein Stofftuch, um Kratzer zu vermeiden.

Die Filterkartusche sitzt mit Hilfe von zwei O-Ringen im unteren Verschlussdeckel (Presspassung).

---

4. Ziehen Sie die Filterkartusche nun mit einer leichten Drehbewegung aus dem unteren Verschlussdeckel heraus. (**C**)
5. Drücken Sie die neue Filterkartusche mit leichten Drehbewegungen in die Aufnahme des unteren Verschlussdeckels. (**D**)

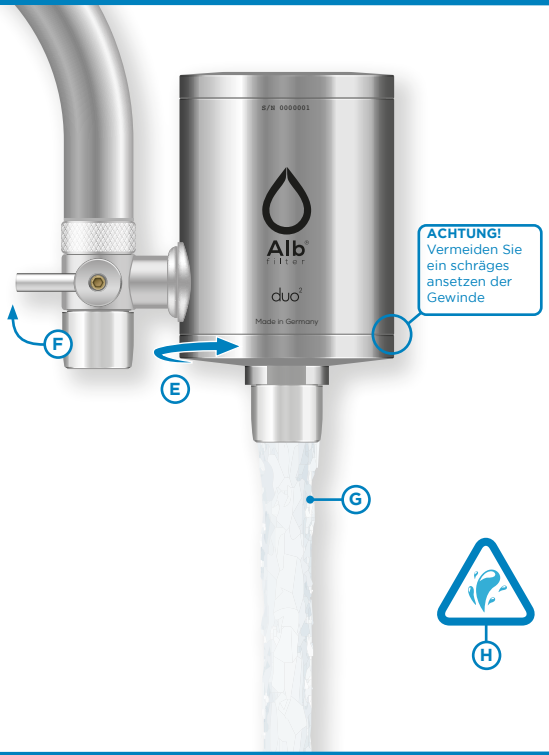


Bei schwer zu installierenden Filterkartuschen sollten die Dichtringe der Filterkartusche mit Wasser oder Vaseline/ Melkfett (lebensmittelecht) benetzt werden.

6. Schrauben Sie den unteren Verschlussdeckel wieder auf den Filterkorpus und ziehen diesen handfest an. Ein Spalt (1 mm) darf sichtbar sein! (**E**)
7. Stellen Sie den Umschalthebel in die horizontale Position (Modus: **Gefiltert**) (**F**). Öffnen Sie danach langsam den Wasserzulauf Ihrer Armatur.
8. Lassen Sie nun für den Aktivierungsvorgang das Wasser 20 Sekunden durch den Wasserfilter laufen. (**G**)

Produktionsbedingter Aktivkohlestaub kann sich beim Spülen lösen und das Wasser beim Aktivierungsvorgang der Kartusche leicht trüben.

9. Prüfen Sie das Wasserfiltergehäuse und alle angeschlossenen Komponenten auf Dichtigkeit. (**H**)
10. Der Alb Filter® DUO ist nun einsatzbereit.



WARTUNG UND PFLEGE

Der Alb Filter® DUO ist grundsätzlich wartungsarm. Es muss jedoch die maximale Nutzungsdauer der Filterkartuschen beachtet werden.

Saubere und kalkfreie Armaturen sind die Voraussetzung für hygienisch einwandfreies Trinkwasser.

Um Verkalkungen zu entfernen empfehlen wir die Verwendung einer verdünnten Phosphorsäure.

Je nach Wasserqualität kann es erforderlich sein, entstandene Ablagerungen im Inneren des Gehäuses alle zwei Monate mit einem Tuch (z.B. Küchentuch) zu entfernen.

Der Umschalthebel gilt in der Regel als Verschleißteil. Bei sehr kalkhaltigem Wasser (>15°dH) und häufigem Betrieb, kann das Umschaltventil im Umschalthebel (4) Schaden nehmen. In diesem Fall kann der Bypass schnell und einfach ausgetauscht werden. (Erhältlich unter der Shop-Kategorie: Zubehör)

FILTERKARTUSCHEN FÜR DEN ALB FILTER® DUO

Im Alb Filter® DUO können verschiedene Filterkartuschen eingesetzt werden u.a. die Filtertypen:



ACTIVE, ACTIVE PLUS+ und NANO

Weitere Informationen zu den jeweiligen Filterkartuschen finden Sie auf den zur Filterkartusche gehörenden Unterlagen.

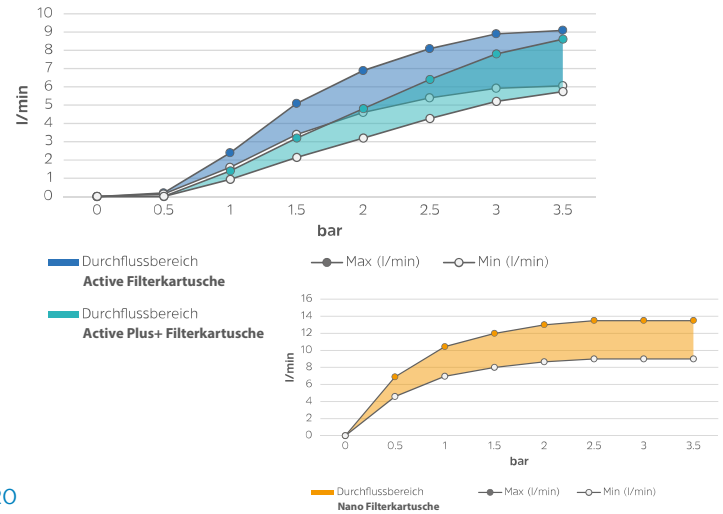
WECHSELINTERVALL DER KARTUSCHE

Wir empfehlen einen Wechsel der Filterkartuschen alle vier bis sechs Monate (gemäß DIN 1988). Nach längeren Standzeiten (> 6 Wochen) sollte ebenfalls ein Wechsel erfolgen. Gewährleistungsansprüche entfallen bei Nichtbeachtung dieser Hinweise.

Benutzte Filterkartuschen bitte im Restmüll entsorgen.

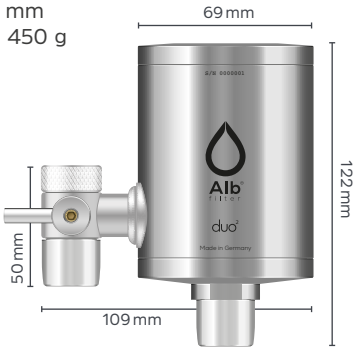
DURCHFLUSSDIAGRAMME

Die Diagramme zeigen Näherungswerte. Der Durchfluss kann je nach Charge und Einbausituation leicht variieren. Werte gemessen mit neuen Kartuschen.



TECHNISCHE DATEN

- **Ausführung:** Filtergehäuse zur Installation an (Küchen-) Armaturen
- **Material:** Edelstahl
- **Kartusche und Leistung:** Je nach gewählter Ausführung
- **Anschluss Eingang Armatur:** Standardanschluss für Armaturen mit M22x1 Auslassgewinde (Innengewinde)
- **Entnahme Ausgang (gefiltert / ungefiltert):** Strahlregler mit Kopfdichtung an M22 x 1 Außengewinde
- **Durchflussleistung:** ca. 5-11 Liter pro Minute – je nach Kartuschentyp (bei ca. 2-3 bar Wasserdruck)
- **Maße BxHxT:** 109 x 122 x 69 mm
- **Gewicht ohne Kartusche:** ca. 450 g



ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

- Bei nicht sachgemäßer Installation wird für entstehende Schäden keine Haftung übernommen.
- Maximale Betriebstemperatur: 45 Grad.
- Vor Frost schützen.
- Keine Verwendung an einer Armatur mit herausziehbarer Brause.
- Die Kartusche sollte nach 4–6 Monaten gewechselt werden. Beachten Sie jedoch das Wechselintervall der verwendeten Kartuschen individuell.
- Ein früherer Wechsel kann erforderlich sein, wenn der Wasserdurchfluss sichtbar reduziert ist, oder sich die Wasserqualität verschlechtert.
- Ein frühzeitiger Wechsel ist kein Mangel der verwendeten Kartusche, sondern ein Hinweis auf vermehrtes Auftreten von feinen Partikeln bzw. Schadstoffen im ungefilterten Wasser.
- In Ausnahmefällen kann sich bei sehr kaltem Wasser in der Zuleitung (aus physikalischen Gründen) Kondensationswasser am Filtergehäuse bilden.
- Um eine vollständige Sicherheit hinsichtlich der Qualität Ihres gefilterten Wassers zu gewährleisten, ist eine Wasseruntersuchung in einem zuständigen Labor obligatorisch.
- In Verbindung mit drucklosen Boilern ist zu beachten, dass aufgrund der hohen Feinheit der Patrone ein Druck vor dieser aufgebaut wird (etwa in Höhe des Netzdruckes), welcher sich nur langsam abbaut. Das kann unter Umständen zur Beschädigung des nicht druckfesten Boilers führen. Kontaktieren Sie hierzu Ihren zuständigen Installateur.
- Für die Folgen eines Einsatzes von Filterkartuschen anderer Hersteller kann keine Haftung übernommen werden. Wir empfehlen ausdrücklich den Einsatz von original Alb Filterkartuschen.
- Vorsicht: Betreiben Sie den Wasserfilter gemäß gültigen Vorschriften niemals ohne Systemtrenner am Trinkwassernetz. Versichern Sie sich, dass der Anschluss Ihres Hauswasserwerks, an dem der Wasserfilter betrieben wird, mit einem Systemtrenner gemäß EN 12729 Typ BA ausgestattet ist. Wasser, das durch einen Systemtrenner geflossen ist, gilt nicht mehr als Trinkwasser.
- Bitte beachten Sie vor Installation und Inbetriebnahme die geltende Trinkwasserverordnung Ihres jeweiligen Landes.
- Nur mit Trinkwasser verwenden.

FAQ – HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

F Was filtert die NANO-Kartusche?
A Die NANO-Kartusche filtert ausschließlich Keime und Bakterien bis zu einer Größe von 0,1 µm. Das entspricht 99,9999 % (log6) der für den Menschen schädlichen Mikroorganismen.

F Kann Aktivkohle verkeimen?
A Ja. Bitte achten Sie auf die angegebene Nutzungsdauer der Kartuschen.

F Filtert die Aktivkohle Kalk?
A Nein, der Alb Filter® ist nicht explizit ein Kalkfilter – er filtert gebundene Kalkflocken, aber kein gelöstes Kalziumkarbonat.

F Ist das Wasser in Deutschland bedenkenlos trinkbar?
A Das von Wasserversorgern zur Verfügung gestellte Leitungswasser wird in Deutschland aufwendig aufbereitet. Nach der Aufbereitung entspricht es der Trinkwasserverordnung (TrinkwV). Jedoch ist die Vielfalt an Stoffen, die im Wasser gelöst sein kann, riesig. Man geht davon aus, dass mehr als 50.000 verschiedene chemische Verbindungen im Wasser vorkommen. Nur wenige davon werden von den Wasserversorgern standardmäßig gefiltert.

F Wann muss der Filter gewechselt werden?
A Die ACTIVE und ACTIVE PLUS+ Kartuschen sollten spätestens nach 4 Monaten, die NANO Kartusche nach 6 Monaten gewechselt werden – bei einem Verbrauch von ca. 150 l/Woche. Sollte sich der Durchfluss der Kartusche vorzeitig verringern, kann dies auf die schlechte Eingangswasserqualität zurückzuführen sein.

F Was sind Anzeichen dafür, dass ein Filterwechsel nötig ist?
A NANO: Der Wasserdurchfluss ist stark verringert oder es kommt gar kein Wasser mehr durch.
ACTIVE, ACTIVE PLUS+: Der Durchfluss lässt nur in seltenen Fällen nach. Daher ist es wichtig, dass die Kartuschen in einem regelmäßigen Turnus gewechselt werden, spätestens nach 4 Monaten oder 3.000 l Wasserdurchfluss.

F Wie hoch muss der effektive Wasserdruck sein, um die Filter betreiben zu können?
A Für einen guten Durchfluss sollte der Druck bei allen Kartuschen zw. 2,5 bis 3,0 bar liegen. Bei der NANO Kartusche reicht bereits 2,1 bar für einen guten Durchfluss. Der durchschnittliche Wasserdruck in deutschen Haushalten liegt zwischen 3 und 4 bar.

ERINNERUNG ZUM WECHSEL DER FILTERKARTUSCHE

Notieren Sie sich den Zeitpunkt der Inbetriebnahme der Kartusche entweder in dieser Tabelle oder auf dem Beiblatt der Kartusche. Beachten Sie die Informationen zum Wechselintervall der Kartuschen:

Active Kartusche – **4 Monate**
Active Plus+ Kartusche – **4 Monate**
Nano Kartusche – **6 Monate**

Start	Ende	Notiz

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Anleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.
Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Abbildungen und Diagramme sind unverbindlich. Alle verwendeten Marken- und Produktnamen dienen nur der Verdeutlichung der Kompatibilität unserer Produkte mit bestimmten Produkten verschiedener anderer Hersteller und sind Eigentum des jeweiligen Inhabers.

DUO V1.4 Edelstahl DEU UB (02/2025)

Alb Filter® ist eine Marke der Blaufaktor GmbH & Co. KG eingetragen in der europäischer Union.


Alb®
filter