



Alvito®

EINFACH NATÜRLICH

mein

WASSERWIRBLER

Informationen zu Technik, Montage und Pflege



Liebe Kundin, lieber Kunde,

Wasser zu wirbeln ist eine Kunst, bei der es nicht darum geht, Wasser im Kreis zu drehen, sondern Cluster (Gruppen von miteinander verbundenen Wassermolekülen) aufzulösen. Dafür bringen die WasserWirbler von Alvito das Wasser in eine naturgemäße Bewegung, die das Prinzip der Wirbelbildung in natürlichen Wasserläufen auf kleinstem Raum wirkungsvoll nachahmt. Zwischen verschiedenen Flüssigkeitsschichten im Wirbler entstehen dabei extreme Fließgeschwindigkeiten. Das Leitungswasser wird ohne zusätzlichen Aufwand veredelt und zu einer Quelle für frisches, vitales und genussvolles Trinkwasser.

Alvito Wasserwirbler sind langlebig und beständig. Das physikalische Prinzip funktioniert konstant und dauerhaft wartungsfrei – ohne Strom oder andere Fremdenergien.

Lies diese Anleitung sorgfältig und beachte die technischen Hinweise. Bei allen Fragen zum WasserWirbler informiert dich dein Berater und das Team von Alvito gerne.

Viel Freude beim Wassergenuss!

i *wichtig, bitte beachten:*

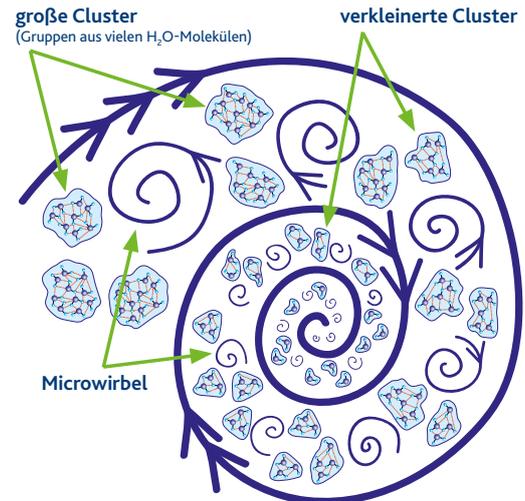
Armaturenwirbler dürfen nicht hinter einem drucklosen Boiler installiert und betrieben werden.

Ist ein druckloser Boiler vorhanden, können Wasserwirbler nur dann an einem Wasserfilter-System genutzt werden, wenn dieses vor dem Boiler installiert ist und einen separaten Auslauf für das Filterwasser hat. Inline-Wirbler können immer vor einem drucklosen Boiler installiert werden.

Wasser wirbeln

Im Wasserwirbler wird die innere Wasserstruktur durch Wirbel und Gegenwirbel aufgelockert und entdichtet. An den Grenzflächen der Mikrowirbel verkleinern sich die Wassercluster und gleichzeitig vergrößert sich die innere Oberfläche des Wassers. Es gewinnt an Lösungsfähigkeit und natürlicher Vitalität.

Was ein Bach auf langen Strecken und mit viel Zeit bewirkt, erreichen Wasserwirbler von Alvito in der heimischen Küche am Wasserhahn bzw. am Wasserfilter durch naturgemäße Strömungsformen und aufwendige Präzisionstechnik.



Technische Hinweise

- Betriebsdruck max. 10 bar
- Betriebstemperatur 5°C bis 60°C
- Betriebstemperatur bei Wirblern mit Duran-Glas 5°C bis 40°C

WasserWirbler sind für den häuslichen Gebrauch mit Leitungswasser in Trinkwasserqualität geeignet.

WasserWirbler dürfen nicht hinter einem Niederdruckboiler (druckloser Boiler bzw. Kleinspeicher), Niederdruck-Durchlauferhitzer oder an Brause-Armaturen bzw. an Installationen, die dem üblichen Leitungsdruck nicht standhalten, installiert werden.

Wird der WasserWirbler ohne ein Wasserfiltersystem eingesetzt, sollte zum Schutz des Wirblers in der Zuleitung (Hauptwasserleitung) ein Partikelfilter installiert sein.

ArmaturenWirbler werden am Auslauf eines Wasserhahnes mit der Hand ohne Werkzeuge installiert. Die Wirbler besitzen ein Standard-M22-Innengewinde und passen damit an viele übliche Wasserhähne und geeignete Auftrischfilter mit einem M22-Außengewinde. Für viele andere Gewindegrößen sind Adapter als kostenpflichtiges Zubehör lieferbar.

EinbauWirbler werden in eine 3/8"-Leitung eingebaut. Bei Nutzung zusammen mit einem Filtersystem empfehlen wir den Einbau an der Auslaufleitung des Filtersystems.

Hinweise zum Komfort

Für optimalen Komfort sollte der Wasserdurchfluss des Wasserwirblers passend zum Wasserdurchfluss an der Armatur bzw. eines vorhandenen Filtersystems gewählt werden.

Ist ein Wasserwirbler verbaut, drosselt dieser den Durchfluss an der Wasserentnahme immer auf die Durchflussmenge des Wirblers.

Abhängig von der Durchflussmenge der Armatur (ohne Wirbler) und deinen persönlichen Vorstellungen solltest du deinen Wirbler wählen. Der Wasserdurchfluss der Armatur kann gemäß nachfolgender Tabelle ermittelt werden. Messe dabei die Zeit, bis bei maximal geöffnetem Wasserhahn ein 1-Liter-Gefäß gefüllt ist:

Wasserdurchfluss ermitteln:

1 Liter in	60 Sekunden	=	1,0 Liter/Minute
1 Liter in	30 Sekunden	=	2,0 Liter/Minute
1 Liter in	20 Sekunden	=	3,0 Liter/Minute
1 Liter in	15 Sekunden	=	4,0 Liter/Minute
1 Liter in	10 Sekunden	=	6,0 Liter/Minute
1 Liter in	8 Sekunden	=	7,5 Liter/Minute
1 Liter in	5 Sekunden	=	12,0 Liter/Minute

Verfügt deine Armatur (ohne Wirbler) über eine Durchflussmenge von mehr als 3 Litern/Minute und möchtest du diese Wassermenge an der Entnahmestelle beibehalten, solltest du einen Wirbler mit einer Durchflussmenge von 8 Litern wählen (erkennbar an der Produktbezeichnung 2.8).

Zur Verstärkung der Wirkung können mehrere Wirbelmodule hintereinander montiert werden. Mit jedem zusätzlichen Wirbelmodul reduziert sich der Wasserdurchfluss.

Montage Armaturen-Wirbler

Armaturen-Wirbler werden am Auslauf eines Wasserhahns montiert. Für die Montage eines Armaturen-Wirblers sollte kein Werkzeug eingesetzt werden, damit die Oberfläche nicht beschädigt wird.

Für die Montage wird zunächst (sofern vorhanden) der Strahlregler vom Wasserhahn entfernt, an dem der Wirbler installiert werden soll. Dafür kann bei Bedarf ein passender Serviceschlüssel genutzt werden.

Der Wasserhahn besitzt entweder ein Außengewinde oder ein Innengewinde.

- Besitzt der Wasserhahn ein Außengewinde M22x1, so kann der Armaturen-Wirbler direkt angeschraubt werden
- Besitzt der Wasserhahn ein Außengewinde mit anderen Maßen oder ein Innengewinde, so wird als Zubehör ein Adapter benötigt. Alvito bietet ein umfangreiches Sortiment passender Adapter für Wasser-Wirbler oder fertigt bei Bedarf einen individuellen Adapter passend zum Wasserhahn. Verfügbare Adapter findest du auf unserer Webseite: <https://alvito.com/de/produkte/adapter/>
- Praktisch und empfehlenswert ist der Einsatz eines Kugelgelenkes zwischen Wasserhahn und WasserWirbler. Dieser ermöglicht das komfortable, freie Schwenken des Wirblers. Kugelgelenke sind für Wasserhähne mit mit M22 Außengewinde oder M24 Innengewinde lieferbar.

Bei der Montage muss sorgfältig auf den richtigen Sitz aller Dichtungen zwischen Wasserhahn, WasserWirbler und Adapter bzw. Kugelgelenk (falls vorhanden) geachtet werden.

Hahn mit
Außengewinde
z.B. M22x1 →



← Hahn mit
Innengewinde
z.B. M24x1



← Adapter z.B.
M24x1 auf M22x1



→ Alvito
WasserWirbler



← Alvito
WasserWirbler



Armaturen-Wirbler
installiert mit Kugelgelenk



Montage Einbau-Wirbler

Einbau-Wirbler werden unter der Spüle zwischen Wasserhahn und Wasserleitung installiert. Sie besitzen auf beiden Seiten ein 3/8"-Gewinde und passen damit bei vielen üblichen Installationen. In der Regel wird ein Einbau-Wirbler unter der Arbeitsplatte an das Gewinde des Wasserhahns angeschraubt.

Für die Montage eines Einbau-Wasserwirblers empfehlen wir bei Bedarf einen Installations-Fachbetrieb.

In Ländern, in denen die eigenständige Installation von Küchenarmaturen nicht erlaubt ist, sollte die Montage immer durch einen autorisierten Fachbetrieb erfolgen. Die Montage ist nur hinter einem Eckventil in die Kaltwasser- oder Warmwasser-Zuleitung zulässig. Einbau-Wirbler bestehen aus zwei Gehäuse-Teilen, die untrennbar miteinander verbunden sind.

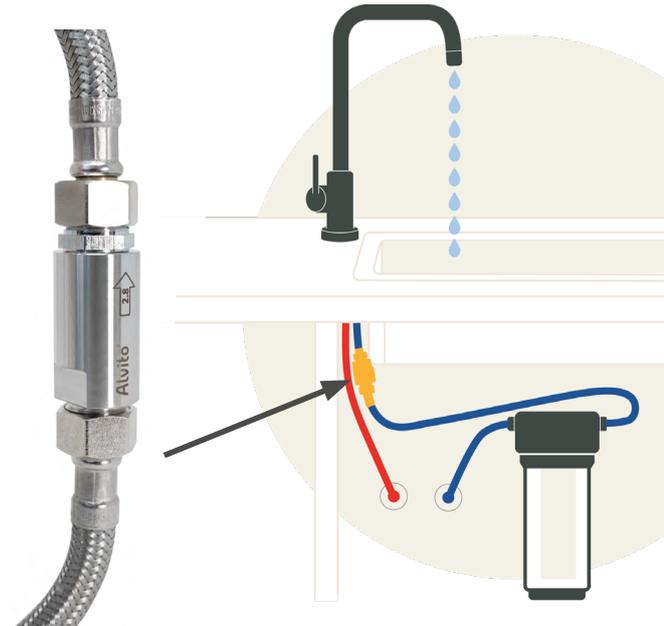
Bei der Montage eines Einbau-Wirblers ist in jedem Fall die Fließrichtung zu beachten, die von einem Pfeil auf dem Gehäuse angezeigt wird. Zusätzlich wird die ungefähre Durchflussgeschwindigkeit bei 4 bar Leitungsdruck angegeben.

Die Montage erfolgt mit Schraubenschlüsseln oder Wasserrohrzangen. Für die Wirbler eignen sich Schraubenschlüssel der Größe 17. Zur Vermeidung von Kratzern kann ein größerer Schraubenschlüssel eingesetzt und zwischen Schraubenschlüssel und WasserWirbler ein Polster (beispielsweise ein Tuch) eingelegt werden.



Bei der Montage muss auf den richtigen Sitz aller Dichtungen zwischen Armatur, WasserWirbler und Schläuchen geachtet werden.

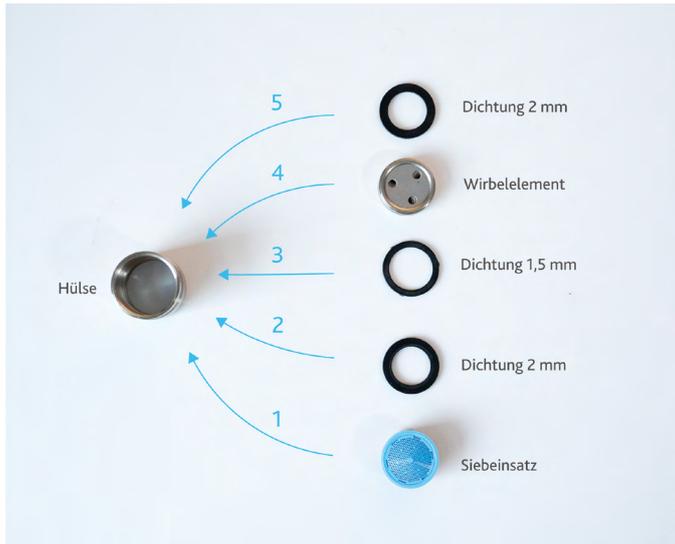
Nach der Montage sollte die Dichtigkeit der gesamten Installation geprüft werden. Gegebenenfalls sollten die Anschlüsse nachgezogen werden.



Zusammenbau des Wirblers

In einigen Fällen kann es vorkommen, dass der Wirbler beim Transport durch die Erschütterung auseinanderfällt. In diesem Fall kannst du deinen Wirbler ganz einfach wieder zusammenschrauben. Dabei ist es wichtig, die Bauteile in der richtigen Reihenfolge einzulegen, um die Funktion und Dichtigkeit des Wirblers sicherzustellen. Die Reihenfolge für die Wirbler Basic und Viva kannst du den folgenden Bildern entnehmen:

Wirbler Basic



Wirbler Viva



Pflegehinweise

Für die äußerliche Reinigung eines Wirblers sollten ausschließlich Wasser, ein geeigneter neutraler Reiniger und ein weiches Tuch genutzt werden. Scheuernd wirkende Reinigungsmittel und scheuernde bzw. kratzende Hilfsmittel (Schwämme, Mikrofaser-tücher, u.ä.) sind ungeeignet und können Metalloberflächen bereits nach einmaliger Anwendung schädigen.

Armaturen-Wirbler werden regelmäßig oder bei Bedarf gepflegt:

1. Am Wirblereingang wird das Sieb gesäubert, sofern sich dort Partikel angesammelt haben.
2. Am Wirblerausgang wird der Strahlregler bzw. der Glaskolben entkalkt. Zum Entkalken werden die einzelnen Teile auseinander geschraubt und die Dichtungen entfernt. Sollte der Strahlregler innenliegend eingeschraubt sein, so wird dafür ein spezieller Service-schlüssel benötigt, der mit dem Wirbler geliefert wird oder separat bestellt werden kann. Alternativ kann der gesamte Wirbler (ohne Sieb und Dichtungen) entkalkt werden.

Je nach Verkalkungsgrad die Wirblerteile in verdünntem Entkalker auf Zitronensäurebasis (kein Essig bzw. Essigreiniger!) einlegen, bis sich der sichtbare Kalk aufgelöst hat. Dafür eignet sich beispielsweise der Entkalker von Alvito. Anschließend die Wirblerteile gründlich mit klarem Wasser spülen und inkl. Sieb und Dichtungen zusammensetzen.

Nach dem Entkalken wird der Wirbler am Wasserhahn angeschlossen und vor Nutzung nochmals gründlich mit klarem Wasser durchgespült.

Einbau-Wirbler brauchen nur von außen Pflege, da sie normalerweise nicht entkalkt werden müssen.



Garantiebedingungen

Alvito gibt seit dem 01.11.2013 für die Alvito Auftschfilter, Einbaufilter, Wasserwirbler und Wasservitalisierer eine erweiterte Garantie auf die volle Funktionsfähigkeit der gekauften Produkte für 5 Jahren ab Kaufdatum. Falls Garantieanspruch besteht, entscheidet Alvito, ob das defekte Teil repariert oder ausgetauscht wird. Eine solche Reparatur bzw. ein solcher Austausch erfolgt auf Kosten von Alvito, einschließlich etwaiger Kosten für den Rückversand des reparierten oder ausgetauschten Produkts an den Kunden.

Nicht im Garantiefumfang enthalten sind Verbrauchsmaterialien (beispielsweise Filtereinsätze) und Verschleißteile (beispielsweise Umlenkventile oder Dichtungen), sowie Mängel aufgrund von unsachgemäßem Gebrauch, mangelnder Pflege und Reinigung, Modifizierungen, vom Kunden selbst verursachte Mängel und Mängel, die nicht auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.

Durch eine Garantieleistung (Reparatur oder Ersatzlieferung) wird die Garantiefrist nicht verlängert. In keinem Fall haftet Alvito für Schadenersatzansprüche oder Folgeschäden. Ferner sind Rückerstattungen auf den Kaufpreis beschränkt.

Keine andere Person oder kein anderes Unternehmen ist berechtigt, diese Garantie zu ändern. In einigen Ländern des Europäischen Wirtschaftsraums sind Einschränkungen der Dauer einer stillschweigenden Garantie oder der Ausschluss von zufälligen oder Folgeschäden nicht zulässig. Aus diesem Grund ist es möglich, dass die oben genannten Einschränkungen für Sie nicht zutreffen.

Diese Garantie räumt Ihnen genau festgelegte Rechtsansprüche ein. Möglicherweise bestehen zusätzliche Ansprüche, die in den Ländern des Europäischen Wirtschaftsraums unterschiedlich geregelt sein können. Das Voranstehende bleibt von anderen Rechtsansprüchen, die sich aus dem anwendbaren nationalen Recht ergeben, unberührt. Die Garantie gilt ausschließlich für Produkte, die bei Alvito oder einem autorisierten Alvito-Handelspartner erworben wurden und nur innerhalb der europäischen Union und der Schweiz.

Gesetzliche Gewährleistungsansprüche bestehen unabhängig von dieser Garantie und werden von ihr nicht berührt.



Original-Aufnahme eines Wasserwirbels,
wie er aus einem Wasserwirbler mit
Micro-Levitations-Technologie austritt.

 *Produktvideos*
zu den Wasserwirblern
findest Du auf der
Webseite von Alvito:



Was dürfen wir für Dich tun?

Alvito GmbH

Fürther Straße 244e
90429 Nürnberg
Deutschland

Tel: 0911 - 321 521
Fax: 0911 - 321 5222
Email: info@alvito.de

© Alvito GmbH · Gültig ab 01.10.2022

Produktnummer: 961

Änderungen von Abmessungen, Zusammenstellung, Design und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen, Farben, Beschreibungen und Angaben bezüglich Abmessungen, Eigenschaften und dgl. gelten ausschließlich annähernd und sind für uns nicht bindend.

„Alvito“ ist ein geschütztes Markenzeichen, das in Deutschland und anderen Ländern registriert ist.

Gedruckt: CO₂-neutral mit schwermettalfreien Druckfarben auf zertifiziertem Umweltpapier.