

» Produktinformation · Artikel 10109

Silikat- und Kieselsäurefilter Pro



Artikelnummer	10109
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	6 kg

Filter zur Entfernung von Silikat und Kieselsäure aus Wasser. Vorgesehen für Anwendungen in der Aquaristik und in der Industrie. Das Wasser wird im Gehäuse außen an der Kartusche vorbeigeführt und durchströmt anschließend das Mischbettharz. Die Silikate werden an das Harz gebunden, die Bildung von Algen und Bakterienbelägen wird dadurch vermieden. Gebunden werden zudem unter anderem Kupfer, Mangan, Blei, Zink, Nitrat, Phosphat und Salze. Der Betrieb ist direkt an der Wasserleitung oder nachgeschaltet hinter einer Osmoseanlage möglich. Ausführung und beidseitige Anschlüsse sind wählbar, Ersatzkartuschen und Filterschlüssel lassen sich zum Filter konfigurieren. Zum Wechsel der erschöpften Kartusche wird das Filtergehäuse aufgedreht.

Silikat- und Kieselsäurefilter für Aquaristik und Industrie Anwendungen

Das Wasser wird im Filtergehäuse außen an der Filterkartusche vorbei nach unten geleitet und durchströmt anschließend die Mischbettharzkartuschen. Hierbei werden die Silikate an das Mischbettharz gebunden und aus dem Wasser entfernt, wodurch sich die Bildung von Algen, Bakterienbelägen und Ähnlichem vermeiden lässt.

Der Filter kann direkt an der Wasserleitung oder nachgeschaltet nach einer Osmoseanlage betrieben werden.

Die Filterkartuschen lassen sich nach dem Erschöpfen des Harzes austauschen, indem Sie das Filtergehäuse einfach aufdrehen. Bestellen Sie, falls nicht vorhanden, auch gleich einen passenden Filterschlüssel dazu.

Neben der Entfernung von Silikat und Kieselsäure filtert das Mischbettharz noch weitere Stoffe, wie z.B.:

Kupfer

Sulfid

Calciumcarbonat

Mangan

Salze

Blei

Zink

Nitrat

Phosphat

Ammonium

Kohlensäure

» Daten

Maße: Breite x Höhe x Tiefe in cm: 15 (Mono) / 27,5 (Dual) / 40 (Triplex) x 36 x 14

Anschlussgewinde werkseitig G 1/2" Messing

Gewicht Grundsystem 5 kg

Betriebsdruck: bis 8 bar

Berstdruck 20 bar

Maximale Durchflussmenge: 2l/min

» Ausbeute bei 10 °GH und 6mg Silikat/l: Mono: 40 Liter Dual: 80 Liter Triplex: 120 Liter

Bei Wasserhärten über 10 °GH wird der Einsatz eines Dual-Systemes empfohlen, ab 20 °GH die Triplex-Ausführung, da ansonsten zu wenig Mischbettharz vorhanden ist, um das Wasser vollständig aufzubereiten.

» Lieferumfang

Kartuschengehäuse inkl. Kartusche (Mono: 1 Stk., Dual: 2 Stk., Triplex: 3 Stk.)

1 Stück Wandmontagewinkel aus Edelstahl zur sicheren Befestigung mit Anbohrlöchern

1 Stück Durchflussbegrenzer montiert inkl. Rückflussverhinderer

- Maße: Breite x Höhe x Tiefe in cm: 15 (Mono) / 27,5 (Dual) / 40 (Triplex) x 36 x 14 - Anschlußgewinde werkseitig G 1/2" Messing - Gewicht Grundsystem 5 kg - Betriebsdruck: bis 8 bar - Berstdruck 20 bar - Maximale Durchflussmenge: 2l/min Mono: 40 Liter Dual: 80 Liter Triplex: 120 Liter

- Kartuschengehäuse inkl. Kartusche (Mono: 1 Stk., Dual: 2 Stk., Triplex: 3 Stk.) - 1 Stück Wandmontagewinkel aus Edelstahl zur sicheren Befestigung mit Anbohrlöchern - 1 Stück Durchflussbegrenzer montiert inkl.

Rückflussverhinderer Kartuschengehäuse inkl. Kartusche befüllt mit Mischbettharz (Mono: 1 Stk., Dual: 2 Stk., Triplex: 3 Stk.) 1 Stück Wandmontagewinkel aus Edelstahl

Ausführung dieses Artikels

Anschlüsse beidseitig	1/2" Innengewinde
Ausführung	Mono
Ersatzkartuschen	keine
Filterschlüssel	ohne Filterschlüssel

Hersteller

AFT GmbH & Co. KG, Lupinenstraße 7, D-90513 Zirndorf, Deutschland
Fon +49 (0)9127 9006-0 · info@aft-gmbh.de · www.aft-shop.de
Amtsgericht Fürth, HRA 9621



Angaben zu Konformität, Sicherheit und Entsorgung entnehmen Sie der mitgelieferten Dokumentation. Auf Anfrage stellen wir sie Ihnen vorab zur Verfügung.

Geltung der Angaben

Die Angaben beschreiben das Produkt und sind keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Leistungswerte hängen von den Betriebsbedingungen ab. Es gilt die gesetzliche Gewährleistung; maßgeblich sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.aft-shop.de. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Automatisch erzeugt aus den Artikeldaten des AFT-Onlineshops, Stand 01.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/silikat-und-kieselsaeurefilter-pro/10109>.