

» Produktinformation · Artikel 10134

Ionenaustauscher als Silikatfilter



Artikelnummer	10134
Hersteller	AFT Shop

Ionenaustauscher als Silikat- und Kieselsäurefilter. Für Anwendungen in der Aquaristik und in der Industrie.

Druckfeste GFK-Patrone mit Mischbettharz und internem Wasserverteilungssystem. Das Harz bindet Silikate und Kieselsäure und entzieht sie dem Wasser. Damit lässt sich der Bildung von Algen und Bakterienbelägen vorbeugen. Betrieb direkt an der Wasserleitung oder nachgeschaltet nach einer Osmoseanlage. Befüllmenge, Anschlüsse beidseitig und Griff sind wählbar. Nach dem Erschöpfen wird das Harz vor Ort getauscht und im Restmüll entsorgt.

Erstellen Sie sich Ihren Silikatfilter ganz nach Ihren Bedarf. Bei Fragen kontaktieren Sie uns gern!

Silikat- und Kieselsäurefilter für Aquaristik und Industrie Anwendungen.

Druckfeste GFK-Patronen mit hocheffizienten Ionenaustauscherharzen, die durch ein internes Wasserverteilungssystem optimal durchspült werden und nur so ihre maximale Filterleistung abgeben können. 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.

Nach dem Erschöpfen kann das Harz schnell und unkompliziert vor Ort getauscht und im Restmüll entsorgt werden.

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

Größenvergleich

Typ	Harzvolumen	Höhe inkl. Kopf x Durchmesser	Gewicht inkl. Harz	Ausbeute bei 10°GH*	Durchfluss pro Minute
MBK 5	5 Liter	40 x 16,5 cm	7 kg	300 Liter	5 Liter
MBK 10	10 Liter	50 x 19 cm	11 kg	600 Liter	10 Liter
MBK 15	15 Liter	53 x 23 cm	12,5kg	900 Liter	15 Liter
MBK 20	20 Liter	95 x 19 cm	19 kg	1200 Liter	20 Liter
MBK 20 F	20 Liter	55 x 24 cm	19 kg	1200 Liter	20 Liter
MBK 30	30 Liter	95 x 24 cm	27 kg	1800 Liter	30 Liter
MBK 40	40 Liter	95 x 26 cm	36 kg	2400 Liter	40 Liter
MBK 50	50 Liter	117 x 26 cm	45 kg	3000 Liter	50 Liter
MBK 60	60 Liter	143 x 26 cm	54 kg	3600 Liter	60 Liter

*Richtwert, ermittelt bei einem Silikatwert von unter 5,0 mg/l. Wert ggf. stark abweichend. Zur Erhöhung der Ausbeute können mehrere Flaschen in Reihe angeschlossen werden. Auch eine Umkehrosmose kann die Ausbeute positiv beeinträchtigen. Der Leitwert des Ausgangswasser ist unabhängig vom Silikatwert. So kann der Leitwert noch unter 10µS/cm liegen, die Silikatbindung aber bereits erschöpft sein.

» Daten

Merkmal	Ausführung
Material	Tank aus HD-PE glasfaserverstärkt
Anschluss	Eingang und Ausgang G 3/4" Aussengewinde oder nach Wahl
Betriebsdruck	0 bis 11 bar
Temperatur	0 bis 65 °C
Farbe	Flasche blau, Fuß schwarz, Anschlusskopf schwarz

» Lieferumfang

Menge	Bestandteil
1 Stück	Druckpatrone mit 2 1/2" Flaschenöffnung und Anschlusskopf mit Gewinde
1 Stück	Steigrohr innenliegend
1 Stück	Harzsieb mit Difusor
1 Stück	Standfuß
1 Stück	Befüllung mit Mischbettharz pH 7, andere optional! (Ab 20 Liter separat beiliegend)

Das System MBK ist ein Ein-Säulen-System, je nach Konfiguration gefüllt mit Mischbettharz.

Sind die Harze erschöpft, also verbraucht, müssen Sie erneuert werden. Die AFT MBK Serie ist so konzipiert, dass das Entleeren und Wiederbefüllen kinderleicht ist.

Das Auswechseln der Harze dauert ca. 10 Minuten und setzt keine besonderen Qualifikationen voraus. Anhand der ausführlichen Anleitung ist jeder Handgriff klar und schnell umgesetzt. Der Rückversand der Patronen entfällt somit. Keine Wartezeiten oder Produktionsausfälle!

Material: Tank aus HD-PE glasfaserverstärkt Anschluß: Eingang und Ausgang G 3/4" Aussengewinde oder nach Wahl

Betriebsdruck: 0 bis 11 bar Temperatur: 0 bis 65 °C Farbe: Flasche blau, Fuß schwarz, Anschlußkopf schwarz

Anschluss: je nach Konfiguration Betriebsdruck: 0 - 8 bar Betriebstemperatur: 0°C - 65°C

1 Stück: Druckpatrone mit 2 1/2" Flaschenöffnung und Anschlußkopf mit Gewinde 1 Stück: Steigrohr innenliegend 1 Stück: Harzsieb mit Difusor 1 Stück: Standfuß 1 Stück: Befüllung mit Mischbettharz pH 7, andere optional! (Ab 20 Liter separat beiliegend) Das System MBK ist ein Ein-Säulen-System, je nach Konfiguration gefüllt mit Mischbettharz. 1x Druckpatrone 1x Steigrohr innenliegend 1x Harzsieb mit Difuser oben und unten 1x Standfuß 1x Befüllung

Ausführung dieses Artikels

Anschlüsse beidseitig	3/4" Außengewinde
Befüllmenge	5 Liter
Griff	ohne

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/ionenaustauscher-als-silikatfilter/10134>.