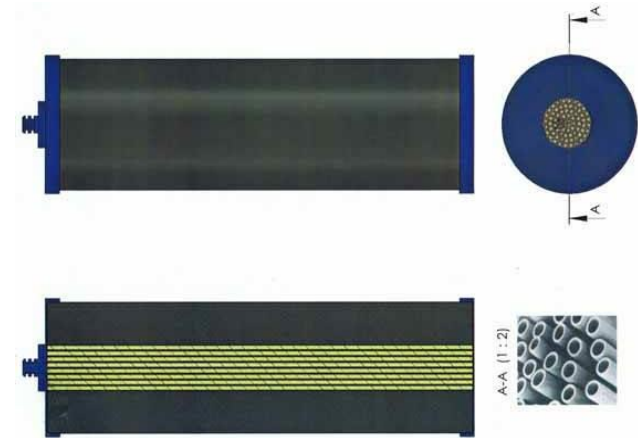


[Natur kapiert, Natur kopiert]



Technisches Datenblatt für Kohlefilterung

Stand 1/2018

BIONIK, NATURTECHNOLOGIE IST ZUKUNFT!

Artikel-Nr.: B-4003 (für Reiserfiltergehäuse)

Made in Germany

Artikel-Bezeichnung: **0,15 μ** Kohlefilterkartusche mit Hohlfasermembran (für Reiserfiltergehäuse)
keimfreie Tiefenfilterung (Produkt auch für Standardfiltergehäuse zu haben B-4004)

Artikelbeschreibung: Kohleblock aus feinstem Aktivkohlestaub gefertigt
[besonders dicke Wandung für mehr Leistung]
Aktivkohleblock-Volumen von 900 cm³, Wandstärke 2,7 cm

Leistung: **10.000 Gesamtleistung** mit ca 390 ltr./h., d. h. ca. 6-7 ltr./Min./4 Bar, gut für alle Untertisch-Bormias und Kristallquellen
Feste Struktur [**Monoblock**]... nicht zu verwechseln mit losen Schüttungen aus Aktivkohle-Granulat.
Extrem hohe Filterfeinheit, Verkeimungsgefahr ausgeschlossen, konsequent ohne Zusatzstoffe produziert!
Reiserfilter sind dickwandiger - damit qualitativ auch hochwertiger und filtern zuverlässiger und länger.

Beschreibung: Dieser Hohlmembranfilter ermöglicht erhöhten Durchfluß bei zuverlässiger **Mikrofiltration!**
Überall, wo größere Durchflussmengen benötigt werden bzw. geringer Druck vorhanden ist (beispielsweise Wohnmobile, Yachten, Medizintechnik, Wasserautomaten, Dachgeschosswohnungen etc. oder für den Betrieb mit nachgeschalteten technischen Geräten z.B. Kaffeeautomat) - aber dennoch **zuverlässig pathogene Keime und Bakterien** zurückgehalten werden sollen -

empfehlen wir die Verwendung dieses neuen **Kombi-Hohlfaserblockfilters**.

Er gewährleistet bei 4 bar Betriebsdruck mit ca. 6 -7 l/min. die 3-fache Durchflussmenge des „Nur-Aktivkohle-Blockfilters“ mit 0,3 µm Filterfeinheit zur Keimfiltration.

Wirkprinzip: Hervorragende Absorbtionskraft und Katalysewirkung durch 2 µm Kohlefilterung in Verbindung mit einer zusätzlich im Innern der Kartusche angebrachten Hohlfasermembran mit der Feinheit von 0,15 µm. Sie ergeben im Resultat eine hohe Rückhaltekraft von Schadstoffen, Keimen und Bakterien, sowie eine hohe Durchflussmenge von bis zu 7 ltr./Min.

Prinzip: Die Freisetzung von Schadstoffen wird dadurch verhindert, dass sich der **Blockfilter**, aufgrund der extrem hohen Filterfeinheit, bei Erschöpfung seiner mechanischen Filterkapazität, selbständig verschließt. Das Verfahren reduziert also seinen Literdurchfluss und zeigt dadurch selbständig an, wann es gewechselt werden sollte bzw. muss. **Die im Wasser gelösten Mineralien bleiben bei der Filterung erhalten [Basenbildner]!**

Mindestbetriebsdruck von 2 bar sollte vorhanden sein, effektiver ist ein Druck von ca. 4-5 bar

Der Kohleblockfilter entspricht den gültigen lebensmittelrechtlichen Bestimmungen Deutschlands für Bedarfsgegenstände, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen.

Der Kohleblockfilter entfernt je nach Filterfeinheit (in µm dargestellt):

Rost-, Schmutz- und Kalkpartikel, Schwebeteilchen, Sand und Schlamm, Asbestfasern

Chlor, CKWs und FCKWs, Organische Schadstoffe, Keime und Bakterien

Pestizide, Herbizide und Fungizide, Hormone und Medikamentenrückstände

Kupfer und Blei, Geruch, Trübung und Färbung

Maße: 240 x 83 mm

Gewicht: 0,9 kg

Preis: 89,80 € incl. 19% MwSt., zuzüglich Versandkosten

Hinweis 1: Aus Kostengründen (Porto) empfehlen wir immer 2 Filter zu bestellen

Hinweis 2: Zum einfachen Wechseln der Kohlefilterung verwenden Sie bitte den Rundschlüssel zum Öffnen des Filtergehäuses. Hierzu schließen Sie bitte das zu jedem Filter gehörende Absperrventil (B-420 Kugelabsperrhahn), um 'Wasservergiessen' zu vermeiden. Vergessen Sie bitte nie die Filterdichtung mit etwas Olivenöl zu fetten, das erleichtert das Öffnen beim nächsten Wechsel!

Statement: Wir haben uns für den **Partner Fa. Reiser** entschlossen, da wir optimale Ware bekommen, die **Made in Germany** Qualität bietet. Die 5 , 10 und 20 μ Filtervarianten sind für den Bormia optimal, da wir Schadstoffe wie Chlor und geschmackliche Irritationen entfernen, und gleichzeitig die Wirbelkraft des Bormias im **optimalen Bereich garantieren** können. Wir sind der Meinung, dass **keimfreies Wasser** Ihren Organismus **nicht** unbedingt stärkt, da er sich **so nicht** gegen mögliche Keime immunisieren kann. Der Wasserforscher W. Hacheney hat zu diesem und zum Schadstoffthema einen kernigen Satz i. V. mit einer Moskauer Universität gesagt, der da heißt: **'Es kommt nicht drauf an, was im Wasser drin ist, sondern unter welchem physikalischen Einfluß es steht'** ...
... d. h. einerseits, dass ein Schadstoff X in einem 'Lebendigen Wasser' anders ausgeleitet wird, als ein Schadstoff X in einem toten Wasser. Auch heißt das, dass wir nicht der **Illusion** unterliegen sollten, zu glauben, dass wir uns vor den vielen Schadstoffen, die der Mensch täglich produziert, noch schützen können... Sorgen Sie lieber dafür, das Ihr körperlicher Organismus seiner täglichen Arbeit der Entsorgung und Entgiftung sorgenfrei nachkommen kann... stärken **Sie also Ihr körperliches System**, in dem Sie '**Lebendiges Wasser**' trinken! '**Lebendiges Wasser**' ist **Grundlage für einen funktionierenden Stoffwechsel** ...

Hinweis 3: Ersatzfilter bestellen Sie bitte auf Bormia.de,

[Weitere hochwertige Produkte finden Sie hier: www.shop.bormia.de](http://www.shop.bormia.de)

NATUR PUR© – BORMIA.DE © GUTE LAUNE TRINKEN©

N. K. J. Althoff, Zwischen den Wegen 27, 88696 Owingen, T. 07551 9472111, Fx. 07551 9472112

mail@bormia.de, [www. Bormia.de](http://www.Bormia.de), St-Nr. 87101/49228

Der REISER BLOCKFILTER®

Der aus feinstem Aktivkohlestaub gefertigte massive und homogene REISER BLOCKFILTER® ist das Kernstück aller REISER-Wasseraufbereitungsanlagen. Er kombiniert

- eine extrem hohe Filterfeinheit von bis zu 2-3 zehntausendstel Millimeter mit der
- hohen Adsorptionswirkung der Aktivkohle mit der Feinheit bis zu 2 millionstel Millimeter, sowie
- katalytische Prozesse.

Langzeituntersuchungen zeigen, dass eine „Verkeimungsgefahr“ im REISER BLOCKFILTER® gebannt ist, obwohl er **konsequent ohne Zusatzstoffe** (wie z. B. Silber) produziert wird.

Die feste Struktur des in speziellem Sinterprozess hergestellten REISER BLOCKFILTER® ermöglicht eine Zwangsdurchströmung, die mit der Tiefenfiltration in der Natur vergleichbar ist (nicht zu verwechseln mit losen Schüttungen aus Aktivkohle-Granulat). Mit einer Wandstärke von 2,7 cm, einem effektiven Aktivkohleblock-Volumen von 900 cm³ (bei 24 cm Länge), mit außerordentlich hohem Aktivkohleanteil und seinem speziellen inneren Aufbau (die äußeren Filterporen sind gröber wie die innere Filterfeinheit) ist er extrem aufnahmefähig, leistungsstark und effektiv. Er arbeitet umweltfreundlich ohne Energie- und Chemie-Einsatz, allein mit dem Leitungsdruck.



Der feinste REISER BLOCKFILTER® (0,3 µm Feinheit) wird unter anderem sehr erfolgreich zur Keimfiltration eingesetzt.

Eine Freisetzung von Schadstoffen wird im REISER BLOCKFILTER® dadurch verhindert, dass er sich aufgrund der extrem hohen Filterfeinheit bei Erschöpfung der mechanischen Filterkapazität selbständig verschließt.

Der REISER BLOCKFILTER® - „Made in Germany“ - entspricht den gültigen lebensmittelrechtlichen Bestimmungen Deutschlands für Bedarfsgegenstände, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen.

Der REISER BLOCKFILTER® reduziert/entfernt je nach Filterfeinheit:

- Schmutz-, Rost- und Kalkpartikel, Schwebeteilchen, Sand und Schlamm, Asbestfasern
- Organische Schadstoffe, Chlor, CKWs und FCKWs
- Keime und Bakterien
- Pestizide, Herbizide und Fungizide
- Hormone und Medikamentenrückstände
- Kupfer und Blei
- Geruch, Trübung und Färbung

Die im Wasser gelösten Mineralien bleiben bei der Filtration erhalten!