

# SEDIMENTFILTER



## GUT ZU WISSEN ...

Wasser, das einen hohen Anteil an Sedimenten aufweist, beeinträchtigt zum Beispiel den ästhetischen Wert von Getränken. Ebenso kann dies einen schädigenden Einfluss auf den Organismus haben.

Als Sedimente werden im Zusammenhang mit Filtration Partikel beschrieben, die mit dem Fluidstrom transportiert und sich als eine Schicht fester Partikel auf dem Boden eines Wasserkörpers absetzen können. Sedimentation ist das Absetzen von suspendierten Partikeln.

Unser Sedimentfilter besteht aus gewickeltem Polyester und fungiert als Sieb, der Schmutzpartikel aus dem Leitungswasser entfernt.

Dieser Filter passt in alle gängigen Umkehrosmose-Systeme.



## ENTFERNT:

Schmutz  
Rost  
Kalk  
Sandteile  
feine Partikel organischer Substanz

## ABMESSUNG:

Länge: 25,4 cm  
Breite: 6,5 cm

# AKTIVKOHLEFILTER



## GUT ZU WISSEN ...

Der Aktivkohlefilter wird zur Entfernung von restlichen Microschadstoffen und Stoffen, die den Geschmack und den Geruch des Wassers beeinflussen, eingesetzt.

Hierzu wird der Wasserstrom durch Aktivkohle geleitet. Die organischen Schadstoffe bleiben dabei an der Aktivkohle haften, man sagt, sie werden adsorbiert. Am Ausgang des Filters kommt sauberes Wasser heraus.

Die Aktivkohle muss je nach Durchfluss in regelmäßigen Zeiträumen regeneriert werden, bzw. ausgetauscht werden.

Dieser Filter passt in alle gängigen Umkehrosmose-Systeme.



## ENTFERNT:

Microsedimente  
Chlor  
Kalk  
Arzneimittelrückstände  
Lösemittel  
Pflanzenschutzmittel

## ABMESSUNG:

Länge: 25,4 cm  
Breite: 7,5 cm

# AKTIVKOHLEBLOCKFILTER



## GUT ZU WISSEN ...

Um einen Aktivkohle-Blockfilter herzustellen, wird Aktivkohlepulver gebacken bzw. gepresst und erhitzt. Dabei entsteht ein fester Block.

Die wichtigste Eigenschaft eines Blockfilters ist jedoch das Zurückhalten bestimmter gelöster Schadstoffe mittels der sog. Adsorption. Bei diesem Vorgang lagern sich die im Wasser gelösten Stoffe an die Oberfläche der Aktivkohle an, wo sie haften bleiben. Der Aktivkohleblock besitzt eine sehr poröse Struktur, vergleichbar mit Lavagestein.

Aufgrund der vielen winzigen Kammern und Kanäle hat er eine

immens große innere Oberfläche, die hervorragend dazu geeignet ist, eine Vielzahl von Teilchen aufzunehmen und an sich zu binden.

Dieser Filter passt in alle gängigen Umkehrosmose-Systeme.



## ENTFERNT:

- feinste Partikel
- Kalk
- Chlor
- Blei
- Asbestfasern
- Pestizide
- organische Verunreinigungen

## ABMESSUNG:

Länge: 25,4 cm  
Breite: 7,5 cm