Kampf den Keimen – mit dem ae-aqua Befüllfilter

Der innovative Durchflussfilter von **ae-aqua** wurde für die verschiedensten Einsätze entwickelt. Mehr Sicherheit beim Befüllen des Wassertanks im Wohnmobil / Wohnwagen / Boot aber auch in mit Legionellen befallenen Duschen, durch eine neuartige Kombination der bewährten Mikrofiltration mit der antimikrobiell wirkenden **ae-aqua** Technologie. Die austauschbare Mikrofiltrationsmembran mit einer Feinheit von < 0,2 µm hält zuverlässig Bakterien **(auch Legionellen)** und sonstige Partikel zurück. Das in den Befüllfilter am Ein- und Auslass integrierte **AGXX®-Gewebe** sorgt wirkungsvoll dafür, dass die von der Membran zurückgehaltenen Bakterien absterben und verhindert ebenso, dass Bakterien von außen nachwachsen. Einsetzbar in Kalt- und Warmwasser, z.B. auch als kurzzeitige Legionellensperre in Duschen, hierzu wird der **ae-aqua Befüllfilter** mit einem passenden Adapter an den Duschkopf geschraubt. Den Duschschlauch direkt auf den Einlass schrauben.

Gebrauchsanleitung ae-aqua Befüllfilter:

Bitte Gebrauchsanleitung sorgfältig lesen und die Hinweise beachten!

Inhaltsverzeichnis

1. Produkt und Anwendungsbereich
2. Lieferumfang
3. Benutzung des Befüllfilters
4. Nutzungsdauer / Membranwechsel
5. Technische Daten

1. Produkt und Anwendungsbereich

Der **ae-aqua Befüllfilter** ist zur Wasserentkeimung in leitungs- und schlauchgeführten Systemen konzipiert worden. Der Befüllfilter wird mittels handelsüblicher Adapter an das Ende des Befüllschlauchs angeschlossen, dadurch wird eine Barriere für Keime und Schmutzpartikel direkt am Eintritt in den Tank geschaffen. Die Hohlfasermembran im Inneren des Filters sorgt dafür, dass Bakterien und Partikel mit einem Durchmesser größer als 0,2 µm zurückgehalten werden. Die meisten Bakterien sind größer als 0,5 µm, hier ist also eine hohe Zurückhaltungsrate von ca. 99,999 % gewährleistet.

Das integrierte **AGXX®-Gewebe** sorgt dafür, dass die zurückgehaltenen Bakterien abgetötet werden und auch eine retrograde Verkeimung über den Auslass verhindert wird. Somit gelangt nur keimfreies und sauberes Wasser in den Tank und in das Wassersystem.

Durch die Heißwasserbeständigkeit des verwendeten Materials bis 60°C ist der ae-aqua Befüllfilter auch für die kurzzeitige Legionellenbekämpfung einer Dusche im Haushalt zu verwenden.

ACHTUNG:
Bevor Sie die **ae-aqua Produkte** erstmalig benutzen, sollten Sie das Wassersystem einer gründlichen Reinigung und Desinfektion unterziehen. Bitte verwenden Sie hierfür nur geeignete Produkte. Nähere Informationen finden Sie auch unter www.ae-aqua.de/hinweise-zur-desinfektion

2. Lieferumfang:

- **ae-aqua Box** mit Zubehör und Befüllfilter incl. Sterilfiltermembran, Gebrauchsanleitung
- 1 x **ae-aqua Befüllfilter** mit Sterilfiltermembran und AGXX®-Gewebe in steriler Verpackung
- 2 x GEKA Anschlussstück IG ½“
- Verschlusskappen aus TPE-Material
- Hochwertiger Einfüllschlauch aus für die Verwendung mit Trinkwasser zugelassenem Material mit GARDENA® Regulierstop - Adapter

3. Benutzung des ae-aqua Befüllfilters

- Die Verschlusskappen von den ½“-Anschlussstücken des **ae-aqua Befüllfilters** entfernen und sauber zwischenlagern.
- Den **ae-aqua Befüllfilter** mit einem passenden Adapterstück mit dem Befüllschlauch verbinden.

  Achtung: Unbedingt die Durchflussrichtung des Filters beachten! (siehe Pfeil auf dem Filter)
- Den mitgelieferten blauen Einfüllschlauch an den Filterauslauf stecken und das offene Schlauchende in den Einfüllstutzen des Tanks führen.
- Wasserversorgung am Hahn öffnen, dann den GARDENA®-Regulierstop am blauen Schlauchstück öffnen und die Betankung beginnen.
- Nach Abschluss des Befüllvorgangs den GARDENA®-Regulierstop am Auslass schließen. Danach den Wasserhahn schließen, den Regulierstop nur kurz öffnen und sofort wieder schließen, damit der aufgebaute Wasserdruck entweichen kann, aber das Wasser in den Gehäuseteilen bleibt.
- Den Befüllschlauch entfernen, den Anschluss dabei nach oben halten und die zuvor entfernte Schutzkappe auf den Einlass stecken. Danach das blaue Schlauchstück vom Befüllfilter entfernen, wiederum dabei die Öffnung nach oben halten und auch hier die Schutzkappe aufstecken.
- **Unbedingt darauf achten, dass noch Wasser im Filter verbleibt. Dies ist Voraussetzung für die antimikrobielle Wirkung des im Befüllfilter vorhandenen AGXX®-Materials.**
- Den Filter und das blaue Schlauchstück nach dem Trocknen in die mitgelieferte **ae-aqua Box** legen.

Wichtige Hinweise, bitte unbedingt beachten:

- Nach erstmaliger Benutzung des Filters muss dieser regelmäßig (mindestens alle 4 Wochen) genutzt werden, um seine Funktion zu erhalten. Wird der Tank nicht entsprechend häufig gefüllt genügt es, den Filter für wenige Minuten durchzuspülen (Flussrichtung beachten).
- Sowohl das Schlauchstück und die Verschlusskappen, als auch der Ein- und Auslass am Filter sollten aus hygienischen Gründen immer sauber gehalten und nicht auf den Boden gelegt werden. **Nur dann wird das gefilterte Wasser nicht verunreinigt**
- Den Filter vor Frost schützen
- Den Filter vor Beschädigungen schützen und nicht fallen lassen

Empfehlungen:

- Wenn das Wohnmobil / Wohnwagen / Boot über einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, sollten der Tank und die Leitungen komplett entleert werden.
- Wir empfehlen für das Befüllen die Verwendung eines Schlauchs aus trinkwassergeeignetem Material.

Bei der Verwendung eines eigenen Befüllschlauchs sollte dieser nach Gebrauch bestmöglich getrocknet werden. Es empfiehlt sich, bereitliegende Schläuche erst gründlich durchzuspülen, bevor der **ae-aqua Befüllfilter** angeschlossen wird.

4. Nutzungsdauer / Membranwechsel

Je nach Einsatzhäufigkeit und Wasserqualität kann der **ae-aqua Befüllfilter** bis zu 12 Monate ab erstem Einsatz verwendet werden.

Sollte sich der Durchfluss bereits vorher stark verringern, haben Bakterien oder Schmutz die Oberfläche der Membran zugesetzt. Diese ist dann zu wechseln.

Das Anschlusszubehör kann weiter verwendet werden, auf dessen einwandfreien hygienischen und funktionalen Zustand ist zu achten.

Filterwechsel:

- Eine neue **ae-aqua Membranfilter-Kartusche** zum Wechseln bereitlegen, aber **noch nicht** aus der sterilen Verpackung entfernen.
- Die blauen Verschlusskappen vom Befüllfilter entfernen und das Wasser aus beiden Gehäuseteilen des Filters entleeren.
- Den Filter öffnen, indem die beiden Gehäuseteile auseinandergeschraubt werden. Die benutzte Membran und die eingelegten **AGXX®-Gewebestücke** entfernen und die Gehäuseteile gründlich ausspülen.
- **Aus hygienischen Gründen bitte zum Einsetzen der neuen Membran sowie der AGXX®-Gewebestücke die mitgelieferten sterilen Gummihandschuhe anziehen.**
- Die neuen **AGXX®-Gewebestücke** entsprechend ihrer Größe in die zuvor gereinigten Gehäusehälften des Befüllfilters einlegen.
- Die neue Membran aus der sterilen Verpackung entfernen und analog zur entfernten Membran einsetzen.
- Die beiden Gehäusehälften wieder zusammenschrauben.
- Weitere Benutzung des **ae-aqua Befüllfilters** wie unter Punkt 3 der Bedienungsanleitung des Filters beschrieben.
- Gebrauchten Filter im Hausmüll entsorgen.

5. Technische Daten

Gehäusematerial:	Filtergehäuse POM / Membranmodulgehäuse ABS
Dichtung:	NBR
Abmessungen:	Ø = 45 mm, Länge ohne Verschraubungen = 175 mm
Membran:	Hohlfasermembran mit Porengröße < 0,2 µm Produktion der Membran gem. ISO 9001:2015 mit Einzelstücktestung über Luft-Partikeldetektor.
Nutzungsdauer:	max. 12 Monate, in Abhängigkeit von der Verschmutzung des eingefüllten Wassers
Durchflussleistung:	ca. 10 l/min (bei neuer Sterilfiltermembran, bei 5 bar, 20°C)
Betriebsdruck:	3 bar bis max. 5 bar
Temperatur:	bis 60° C
Anschlussgewinde:	AG ½“

Hergestellt in Deutschland

Für Beschädigungen am Filter, die durch Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanweisung entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Für das AGXX®-Gewebe gilt:

Biozidprodukte vorsichtig verwenden.
Vor Gebrauch stets Etikett und / oder Produktinformationen lesen.

aqua

Hersteller:

Feindrahtwerk Adolf Edelhoff GmbH & Co. KG
Am Großen Teich 33 · 58640 Iserlohn
Tel.: +49 2371 4380 - 99
info@edelhoff-aqua.de
www.edelhoff-aqua.de / www.ae-aqua.de