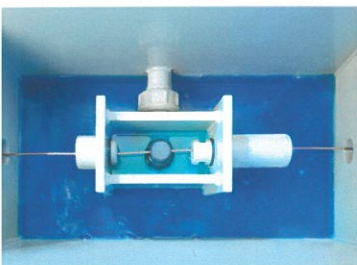




aqua®

- **Effektive Keimbekämpfung**
in industriellen Prozessflüssigkeiten
- **Stabilisierung von Trinkwasser**
im privaten und gewerblichen Bereich

Problemstellungen in der Industrie



Prozessstörungen
durch Keime in
Galvanikanlagen



Verkeimte Kühl-
schmiermittel in der
Metallbearbeitung



Verkeimtes Kühlwasser
in Tanks von Kühl-
aggregaten, z. B. von
Lasern oder
Servo-Antrieben

ae-aqua Filter für indus-
trielle Anwendungen
Einhängesiebkorb T2-70
und Hybridfilter 5" in 10"
Filtergehäuse



Das aqua[®] System

Hauptbestandteil des **ae-aqua Systems** sind die **ae-aqua** Keimfilterelemente, die sich zum Einbau in Flüssigkeitskreisläufen im industriellen Bereich und in Wasserbehältern im Haushalt, Wohnmobil oder Boot eignen.



Beschichtete **ae-aqua** Keimfilterelemente



ae-aqua Modul für industrielle Anwendung

Die Beschichtung der Filterelemente basiert auf Anwendung der **AGXX[®]- Technologie**, die sich durch ihre besondere antimikrobielle Wirkung auszeichnet. Die äußere Zellmembran von Keimen wird durch Kontakt mit dem antimikrobiell beschichteten Gewebe zerstört.

Der aqua® Filter

Für Anwendungen im privaten / gewerblichen Bereich



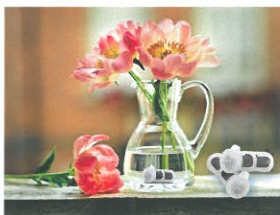
Wohnmobil



Boot



Haushalt



Haushalt

Beispiele für ae-aqua Filter



z. B. für Wassertank im Wohnmobil oder Boot

z. B. für Blumenvase, Munddusche oder Kaffeemaschine



**Biozidprodukte vorsichtig verwenden.
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**



Vorteile des aqua® Systems

- Sichere antimikrobielle Wirkung bei Kontakt mit allen wässrigen Lösungen, auch in Prozessflüssigkeiten mit hohem Schwefel- und/oder Chloridgehalt
- Reduzierung der Keimbelastung ohne Einbringung von gefährlichen Fremdstoffen in die Prozessflüssigkeit
- Keimfilter mit physikalischem Wirkprinzip auf Basis der **AGXX®-Technologie**
- Oberflächenwirksamer Kontaktkatalysator
- Bislang keine Resistenzbildungen bekannt
- Standzeiterhöhung der verwendeten Flüssigkeiten
- Einfaches Nachrüsten bestehender Systeme (Drop-in oder Bypass)
- Reduzierung der Aufwendungen für Service und Pflege
- Nach aktueller Gesetzgebung ist **in-situ-Erzeugung von freien Radikalen** eine biozide Wirkungsweise.
- Anmeldung als Biozidprodukt ist erfolgt.

Die Hemmhofbildung

Die antimikrobielle Wirkung der gemäß **AGXX®-Technologie** beschichteten **ae-aqua** Keimfilterelemente lässt sich anschaulich durch die auftretende **Hemmhofbildung** verdeutlichen.



Hemmhofbildung auf verkeimter Trägerplatte

Durch die spezielle galvanische Oberflächenbeschichtung gelingt es, verschiedenste Keime im und um das Gewebe herum zuverlässig abzutöten. Hierzu zählen Bakterien wie:

- **Legionellen**
- **Pseudomonas aeruginosa**
- **E.coli** genauso wie
- **Hefen** und **Pilze**



FEINDRAHTWERK

ADOLF EDELHOFF

GBH &
CO. KG

Feindrahtwerk
Adolf Edelhoff GmbH & Co. KG
Am Großen Teich 33
D-58640 Iserlohn
Tel.: + 49 (0) 2371 - 4380 0
www.edelhoff-aqua.de
www.ae-aqua-shop.de