

# Ihr Spezialist für Wasserhygiene!

# **AS SHOWER**





# Endständiger Duschfilter bietet zuverlässigen Schutz vor Legionellen

Sofortiger Schutz durch die integrierte Hohlfaser-Membran.

Der Duschfilter lässt sich problemlos an den vorhandenen Duschschlauch installieren.

- Sicherer und sofortiger Schutz vor Legionellen
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- 24-Stunden Lieferservice möglich
- Kompatibel mit thermischer oder chemischer Desinfektion
- Einfache und schnelle Montage





Erfahren Sie mehr unter www.aqua-free.com





zertifiziert nach **EN ISO 13485** 



Aqua free GmbH Winsbergring 31 22525 Hamburg

Germany info@aqua-free.com +49 (0)40 468999702

E-Mail: Telefon: +49 (0)40 46899999 Fax:

## **AS SHOWER**



### Wasserhygiene

In der Vergangenheit wurde das Thema Wasserqualität häufig unterschätzt. Man setzte einfach voraus, dass das, was da täglich aus dem Hahn fließt, unbedenklich und sauber ist. Die innerhäusliche Wasserqualität kann jedoch durch mikrobiologische Bestandteile wie Legionellen beträchtlich beeinflusst sein. Gründe sind häufig schlecht isolierte Wasserleitungen, die Absenkung der Warmwassertemperatur oder auch ein ungenügender Wasserdurchfluss. Durch die Leitungssystems Verkeimung des mit Legionellen können Krankheiten wie die Legionärskrankheit hervorgerufen

werden. Nach Angaben des Umweltbundesamtes erkranken pro Jahr 20.000 - 30.000 Personen in Deutschland an durch Legionellen hervorgerufenen Lungenentzündungen. Dabei ist mit bis zu 15 % tödlichen Fällen zu rechnen. In der novellierten Trinkwasserverordnung 2011 wurde eine Untersuchungspflicht des Trinkwassers auf Legionellen von öffentlich oder gewerblich genutzten Großanlagen zur Trinkwassererwärmung festgelegt. Die zu treffenden Maßnahmen bei einer Grenzwertüberschreitung sind im Arbeitsblatt W 551 der DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches) detailliert erläutert.

#### **AS SHOWER**

Legionellen werden in der Regel über Wasserdampf eingeatmet und gelangen so in die Lunge. Der Dampf entsteht zum Beispiel beim Duschen, wenn warmes Wasser nach außen strömt. Bei sehr hoher Legionellen-Kontamination kann vom zuständigen Gesundheitsamt sogar ein Duschverbot ausgesprochen werden.

Der Duschfilter AS SHOWER bietet einen sicheren und sofortigen Schutz vor Legionellen beim Duschen. Die AS SHOWER filtert Legionellen zu 99,99999 % aus dem Wasser. Während der Nutzungsdauer von bis zu 2 Monaten kann bedenkenlos geduscht werden.

#### Installation

Die Installation des Duschfilters ist ganz einfach: Der bestehende Duschkopf wird abgeschraubt und AS SHOWER wird an dem vorhandenen Duschschlauch montiert. Zudem kann diese Legionellendusche auch bei einer thermischen oder chemischen Desinfektion im Rahmen einer Sanierungsmaßnahme eingesetzt bleiben, ohne dass der Legionellenrückhalt beeinträchtigt wird.

#### Einsatzbereiche

- Wohnanlagen
- Alten- und Pflegeheime
- Hotels
- Freizeiteinrichtungen

#### **Technische Daten**

Abmessungen: L 220 mm x Ø 44 mm

Legionellenrückhalt: 99.99999 %

Membran: Hohlfaser

Nutzungsdauer\*: bis zu 2 Monate

Chlorbeständigkeit\*\*: ≤10 ppm

initial 10 l/min. Durchflussleistung:

(bei 5 bar und 30°C)

Betriebsdruck\*\*\*: bis 5 bar

Max. Betriebstemperatur: 60°C (bei 70°C ≤ 30 min.

über die Nutzungsdauer)

Anschluss: G1/2" Schraubgewinde

Abhängig von der Wasserqualität

Kontinuierliche Zudosierung ≤10ppm über die Nutzungsdauer; kurzfristig (1h) hohe Dosierung (400.000ppm) für chemische Desinfektion

Die AS SHOWER darf nicht an Niederdrucksysteme (z. B. Boiler) angeschlossen werden

## Über Aqua free

Aqua free GmbH wurde 1999 gegründet und hat sich als einer der führenden Hersteller von Membranfiltern etabliert. Neben Hohlfaser-Membranfiltern entwickeln unsere Ingenieure kontinuierlich weitere innovative Hygienelösungen für Trinkwasserinstallationen mit starkem Fokus auf Kundenbedürfnisse. Die angebotenen Produkte werden an unseren Standorten in Deutschland und Belgien produziert. Die Filter zeichnen sich durch eine einfache und schnelle Installation aus und bieten einen sofortigen und zuverlässigen Schutz vor wasserassoziierten Keimen.

