

AS SHOWER



Endständiger Duschfilter bietet zuverlässigen Schutz vor Legionellen

Sofortiger Schutz durch die integrierte Hohlfaser-Membran.

Der Duschfilter lässt sich problemlos an den vorhandenen Duschschauch 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



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 Verkeimung des Leitungssystems 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 Legionellenkontamination 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 die **AS SHOWER** wird an dem vorhandenen Duschschauch 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 | ■ Durchflussleistung: | initial 10 l/min.
(bei 5 bar und 30°C) |
| ■ Legionellenrückhalt: | 99,99999 % | ■ Betriebsdruck***: | bis 5 bar |
| ■ Membran: | Hohlfaser | ■ Max. Betriebstemperatur: | 60°C (bei 70°C ≤ 30 min.
über die Nutzungsdauer) |
| ■ Nutzungsdauer*: | bis zu 2 Monate | ■ Anschluss: | G½" Schraubgewinde |
| ■ Chlorbeständigkeit**: | ≤10 ppm | | |

* 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.