» Produktinformation · Artikel 10284

3-stufiger BIG Wasserfilter mit UV-C Entkeimung



Artikelnummer	10284
Hersteller	AFT
Lieferzeit	1-3 Tage

Dreistufiger Wasserfilter in BIG-Bauform mit nachgeschalteter UV-C Entkeimung. Für den Anschluss an die Hauswasserleitung, mit Kugelhahn im Eingang und Außengewinde 3/4 Zoll. Die erste Stufe scheidet Sedimente ab, der Aktivkohleblock der zweiten Stufe bindet Geruchs- und Geschmacksstoffe sowie Oxidationsmittel wie Chlor. Die UV-C Strahlung zerstört anschließend die Zellstrukturen von Legionellen, Mikroben, Bakterien und Viren. Die Aufbereitung erfolgt ohne chemische Zusätze. Eine akustische und optische Störungsanzeige meldet den Zustand der Entkeimung. Der Kugelhahn vor den Filtereinheiten erlaubt den Wechsel der Verbrauchsmaterialien, ohne die Hauptwasserleitung zu sperren. Filtertasse und Spannung sind wählbar.

3-stufiger BIG Wasserfilter mit UV-C Entkeimung

UV-C Bestrahlung eignet sich hervorragend zur Entfernung aller Arten von Legionellen, Mikroben, Bakterien und Viren im Wasser. Die vorgeschalteten Filter binden zudem Sediment-, Trüb- sowie Geruchsstoffe. So wird das Wasser optimal für die UV-Desinfektion vorbereitet.

Unsere Anlagen arbeiten hierbei völlig ohne chemische Bestandteile. Das perfekte Zusammenspiel zwischen Vorfiltration und UV-Bestrahlung ermöglicht hierbei eine optimale Leistungsfähigkeit und eine Entkeimungsrate von bis zu 99,9%, auch bei leicht getrübten Wässern.Durch die Vorfilter werden die Großteils vorhanden Trüb- und Sedimentstoffe fast vollständig entfernt und erreichen dadurch den für die UV-C Entkeimung kritischen Grenzwert von unter 1 NTU.

Liegt der Grenzwert in der UV-C Röhre über diesen Trübungswert können die UV-Strahlen das Zellgewebe der Mikroorganismen nicht vollständig erreichen und die Effizienz der Anlage sinkt rapide ab. Dank dem Kugelhahn ist ein Absperren der Anlage vor den Filtereinheiten möglich. Dies ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Wechsel der Verbrauchsmaterialien, ohne die Anlage zu demontieren oder die Hauptwasserleitung zu sperren.

Durch den Einsatz der BIG Filtergehäuse ist eine hohe Durchflussleistung von bis zu 1400 l/h gewährleistet. Dadurch eignet sich die Anlage ideal um an die Hauswasserleitung angeschlossen zu werden, ohne den Durchfluss während wasserintensiven Aktivitäten, wie z. B. Nutzung der Dusche, einzuschränken.

Komponenten im Detail!

UV-Entkeimung

Bei der Entkeimung mit UV-Licht wird das Wasser von Legionellen, Mikroben, Bakterien und Viren befreit. Durch den Einsatz von stark konzentrierten UV-Strahlen werden die Zellstrukturen der meist aus einzelligen Mikroorganismen bestehenden Lebewesen zerstört.

Sedimentfilter

Unsere Sedimentfilter bestehen aus Polypropylenvlies und erreichen dank Ihrer engen Wicklung eine hervorragende Rückhalterate von bis zu 99%.

» Aktivkohlefilter

Aktivkohle ist ein auf natürlichen Rohstoffen basierendes Filtermedium welches auf dem Prinzip der Adsorption (dt. Anziehung/Anbindung) arbeitet. Bei der Filtration mit Aktivkohle werden neben unangenehmen Geschmacks-, Geruchs- und organische Stoffen auch Oxidationsmittel wie Chlor, Ozon oder Medikamentenrückstände an die Aktivkohle gebunden.

» Technische Daten

Anschluss: 3/4" Außengewinde, Kugelhahn im Eingang Durchfluss: 1400 l/h Spannung: 230V ~50Hz Leistungsaufnahme: 25 Watt Betriebsstunden: 9000 Betriebsdruck: 2-6 bar Störungsanzeige: optisch Filterstufe 1: Sedimentfilter 20 µm Filterstufe 2: Aktivkohleblock Entkeimungsrate: bis zu 99,9% Gewicht in kg: 12

» Voraussetzungen (Eingangswasser)

Trübung: < 1 NTU Eisengehalt: < 0,4mg/l UV-Durchlässigkeit: > 75% Mediumtemperatur (min.): 2°C Mediumtemperatur (max.): 35°C

Anschluß: 3/4" Außengewinde, Kugelhahn im Eingang Durchfluss: 1400 l/h Spannung: 230V ~50Hz Leistungsaufnahme: 25 Watt Betriebsstunden: 9000 Betriebsdruck: 3-6 bar Störungsanzeige: optisch Filterstufe 1: Sedimentfilter 20 µm Filterstufe 2: Aktivkohleblock Entkeimungsrate: bis zu 99,9% Gewicht in kg: 12 Trübung: < 1 NTU Eisengehalt: < 0,4mg/l UV-Durchlässigkeit: > 75% Mediumtemperatur (min.): 2°C Mediumtemperatur (max.): 35°C

2x Filtergehäuse BIG 1x UV Entkeimung 1400l/h 2x Wandhalterung 1x Kugelabsperrhahn 1x Übergang BIG Gehäuse auf UV Entkeimung 1x Sedimentfilter 1x Aktivkohlefilter 1x Panzerschlauch mit 1/2" Überwurf

Ausführung dieses Artikels

Filtertasse	Blau
Spannung	230V

Hersteller

AFT GmbH & Co. KG, Lupinenstraße 7, D-90513 Zirndorf, Deutschland
Fon +49 (0)9127 9006-0 · info@aft-gmbh.de · www.aft-shop.de
Amtsgericht Fürth, HRA 9621

> Angaben zu Konformität, Sicherheit und Entsorgung entnehmen Sie der mitgelieferten Dokumentation. Auf Anfrage stellen wir sie Ihnen vorab zur Verfügung.

Geltung der Angaben

Die Angaben beschreiben das Produkt und sind keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Leistungswerte hängen von den Betriebsbedingungen ab. Es gilt die gesetzliche Gewährleistung; maßgeblich sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.aft-shop.de. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Automatisch erzeugt aus den Artikeldaten des AFT-Onlineshops, Stand 11.11.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter https://aft-shop.de/3-stufiger-big-wasserfilter-mit-uv-c-entkeimung/10284.