

» Produktinformation · Artikel 10298

Trinkwasserfilter 3-stufige mit UV-C Entkeimung TW3



Artikelnummer	10298
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	5 kg

Dreistufiger Trinkwasserfilter mit UV-C Entkeimung. Für die Aufbereitung von Trinkwasser am Hausanschluss, vollständig ohne chemische Zusätze. Der Sedimentfilter aus Polypropylenvlies hält Trüb- und Schwebstoffe zurück. Aktivkohle bindet Geschmacks-, Geruchs- und organische Stoffe sowie Oxidationsmittel wie Chlor und Ozon. Die anschließende UV-C Bestrahlung wirkt gegen Legionellen, Mikroben, Bakterien und Viren. Die BIG Filtergehäuse halten den Durchfluss auch bei wasserintensiver Nutzung aufrecht. Ein Kugelhahn vor den Filtereinheiten ermöglicht den Wechsel der Verbrauchsmaterialien ohne Demontage der Anlage. Die Spannungsausführung ist wählbar.

Trinkwasserfilter 3-stufig TW3 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 getrübbten Wässern. Durch die Vorfilter werden die Großteils vorhandenen 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: 2-6bar Störungsanzeige: optisch Filterstufe 1:

Sedimentfilter 20 µm Filterstufe 2: Aktivkohleblock Entkeimungsrate: bis zu 99,9% Abmessung in mm (BxHxT): 640 x 750 x 250 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: 3-6bar Störungsanzeige: optisch Filterstufe 1:

Sedimentfilter 20 µm Filterstufe 2: Aktivkohleblock Entkeimungsrate: bis zu 99,9% Abmessung in mm (BxHxT): 640 x 750 x 250 Gewicht in kg: 12 Trübung: < 1 NTU Eisengehalt: < 0,4mg/l UV-Durchlässigkeit: > 75% Mediumtemperatur

(min.): 2°C Mediumtemperatur (max.): 35°C

Ausführung dieses Artikels

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 05.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/trinkwasser-filter-uvc-entkeimung>.