

» Produktinformation · Artikel 10275.11

Wasserfilter 3-stufige mit UV-C Entkeimung B3V



Artikelnummer	10275.11
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	5 kg

Dreistufiger Wasserfilter der Serie B3V mit nachgeschalteter UV-C Entkeimung. Für den Anschluss an die Hauswasserleitung zur Aufbereitung des gesamten Hauswassers. Die vorgeschalteten Filter binden Sediment-, Trüb- und Geruchsstoffe und bereiten das Wasser auf die UV-Desinfektion vor. Die UV-C Strahlung zerstört die Zellstrukturen von Legionellen, Mikroben, Bakterien und Viren. Der Sedimentfilter besteht aus eng gewickeltem Polypropylenvlies, der Aktivkohlefilter bindet Geruchs- und Geschmacksstoffe sowie Oxidationsmittel wie Chlor. Die Aufbereitung erfolgt ohne chemische Zusätze. Ein Kugelhahn vor den Filtereinheiten erlaubt den Wechsel der Verbrauchsmaterialien, ohne die Hauptwasserleitung zu sperren. Filtertasse, Filterschlüssel und Spannung sind wählbar.

Wasserfilter 3-stufige Serie B3V 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: 3-6bar Störungsanzeige: optisch Filterstufe 1:

Sedimentfilter 20 µm Filterstufe 2: Aktivkohleblock Entkeimungsrate: bis zu 99,9% Abmessung in mm (BxHxT): 620 x 780 x 250 Gewicht in kg: 12

» Voraussetzungen (Eingangswasser)

Trübung: < 3 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): 620 x

780 x 250 Gewicht in kg: 12 Trübung: < 3 NTU Eisengehalt: < 0,4mg/l UV-Durchlässigkeit: > 75% Mediumtemperatur (min.): 2°C Mediumtemperatur (max.): 35°C

Ausführung dieses Artikels

Filterschlüssel	ohne
Filtertasse	Transparent
Spannung	230V, ohne Betriebsstundenzähler

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 01.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/wasserfilter-3-stufige-mit-uv-c-entkeimung-b3v/10275.11>.