

UV-C Entkeimung



AFT GmbH & Co.KG
Ostringstraße 10
D-90574 Roßtal

1.0 Funktion

Reduziert Bakterien, Keime und Legionellen um bis zu 99,9%. Ist die UV-C Lampe erschöpft, signalisiert ein optisches Signal eine Störung der Entkeimung.

2.0 Montage und Anschluss

Die UV-C Entkeimung kann mittels der im Lieferumfang enthaltenen Wandhalterungen senkrecht oder waagrecht montiert werden. Die Halterungen werden hierbei an eine Wand oder geeigneten Untergrund montiert und die UV-C Entkeimung anschließend eingesteckt. Anschließend werden die Ein- und Ausgänge der Wasserleitung verbunden. Der elektrische Anschluss erfolgt über ein Netzkabel mit Stecker an einer geeigneten 230V Steckdose.

3.0 Störung und Betrieb

Während die Anlage läuft leuchtet eine grüne LED („Work“), liegt eine Störung der UV-C Entkeimung vor leuchtet eine rote LED („fault“) auf. Bei Verdacht auf Störungen muss die Anlage sofort außer Betrieb gesetzt werden.

4.0 Angewandte Normen

DIN EN 61347-1:2016 / DIN EN 61347-2-3:2012 / DIN EN 55015:2016 / DIN EN 61000-3-2:2017 / DIN EN 61547:2018

5.0 Technische Daten

	UV-C Entkeimung 200	UV-C Entkeimung 1400
Funktionsbeschreibung	Reduziert Bakterien, Keime und Legionellen um bis zu 99,9%	Reduziert Bakterien, Keime und Legionellen um bis zu 99,9%
Durchfluss	200 l/h	1400 l/h
Spannung	230V, 50Hz	230V, 50Hz
Leistungsaufnahme	16 Watt	25 Watt
UV-C Lampentyp	TUV 16W	TUV 25W
Betriebsstunden UV-C Lampe	ca. 9000h	ca. 9000h
Lampenkörper	Glas	Glas
Lampenstrom	0,4A	0,85A
UV-C Strahlung	4.0 W	11.0 W
Material	Edelstahl Typ 304	Edelstahl Typ 304
Abmessung	Länge: 380mm Durchmesser: 64mm	Länge: 540mm Durchmesser: 65mm
Anschlüsse	1/4“ Außengewinde	1/2“ Außengewinde
Betriebsdruck	max. 10bar	max. 10bar
Störungsanzeige	optisch	optisch
Anwendungsgebiete	Trinkwasseraufbereitung, Nahrungsmittelherstellung, Entkeimen von Befeuchtungswasser, Labor- und pharmazeutische Anwendungen	Trinkwasseraufbereitung, Nahrungsmittelherstellung, Entkeimen von Befeuchtungswasser, Labor- und pharmazeutische Anwendungen