

Wallace & Tiernan® UV-Desinfektionssysteme

Barrier® A UV-Systeme

Produktübersicht

UV-Systeme der Barrier® A-Reihe sind mit Niederdruck-Amalgamstrahlern ausgestattet und stellen eine wirtschaftliche, bedienerfreundliche Lösung zur Desinfektion von niedrigen und mittleren Durchflussmengen zwischen 10 und 150 m³/h dar. Die auf Amalgamstrahlern basierenden Systeme sind in der Installation platzsparend und zeichnen sich durch niedrige Betriebskosten aus. Die effizienten, leistungsstarken Strahler emittieren UV-C-Licht der Wellenlänge 253,7 nm. Wird das UV-System mit anderen Desinfektionsstufen kombiniert, entsteht ein Multi-Barriere-System, das in der Lage ist, pathogene Keime im Wasser vollständig zu inaktivieren.

Anwendungen

- Trinkwasser
- Schwimmbeckenwasser
- Prozess- und Abwasser in der Industrie, z.B. Lebensmittel- und Getränke-, Pharmaindustrie sowie Fischzucht

Merkmale

- Optimale Leistungsüberwachung mittels UV-Sensor
- Hydrodynamisch optimierte Kammer
- Frei wählbare Bediensprache und Einheiten für weltweiten Einsatz
- UV-Kammer aus Edelstahl AISI SS 316L

Vorteile

- Wirtschaftlicher Energieeinsatz durch Niederdruck-Amalgam-Strahler und elektronische Vorschaltgeräte
- Hohe Lebensdauer der UV-Strahler und Komponenten
- Niedrige Betriebskosten durch hydrodynamisch optimierte Kammer
- Einfache Installation, Wartung und Bedienung
- Effektiver Reinigungsmechanismus, der Betrieb der Anlage muss nicht unterbrochen werden
- Bedienerfreundliche Menüführung

Optionen

- Manuelles oder automatisches Reinigungssystem (automatisch ab Barrier A 45 und größer)
- DVGW- und ÖVGW-Zertifikat für Barrier A 45 und Barrier A 120-Systeme
- Chemische Reinigung



Produktlinienblatt

Technische Daten

UV-Systeme der Barrier® A-Serie

Modell	Kapazität ¹	Anschluss nach DIN 2576	Stromverbrauch	Netzanschluss	WTL-Strahler	Gewicht trocken	Abmessungen UV-Kammer (A x H x L) ²	Abmessungen Schaltschrank (H x B x T)
A 25	23 m ³ /h	RP 2"	230 W	1/N/PE AC 230 V, 50 Hz	1 x 200	10 kg	280 x 214 x 990 mm	600 x 380 x 210 mm
A 45 ³	41 m ³ /h	DN 125	230 W	1/N/PE AC 230 V, 50 Hz	1 x 200	46 kg	430 x 406 x 1300 mm	600 x 380 x 210 mm
A 75	65 m ³ /h	DN 125	440 W	1/N/PE AC 230 V, 50 Hz	2 x 200	46 kg	430 x 406 x 1300 mm	600 x 380 x 210 mm
A 120 ³	97 m ³ /h	DN 125	650 W	1/N/PE AC 230 V, 50 Hz	3 x 200	46 kg	430 x 406 x 1300 mm	760 x 600 x 210 mm
A 150	127 m ³ /h	DN 125	860 W	1/N/PE AC 230 V, 50 Hz	4 x 200	46 kg	430 x 406 x 1300 mm	760 x 600 x 210 mm

¹ Kapazität bei einer UV-Dosis von 400 J/m², am Ende der Strahlerlebensdauer, bei einer Transmission von 98 % (254 nm; 1 cm Zelle), basierend auf der „multi point-source summation“ Methode

² A x H x L: Einbaumaß x Höhe x Länge

³ Auch in DVGW-zertifizierter Ausführung erhältlich, mehr Informationen entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Datenblatt für biodosimetrisch zertifizierte Durchflussmengen (DVGW – Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.).

Siemens
Water Technologies

Deutschland
+49 8221 9040
wtger.water@siemens.com

Vereinigtes Königreich
+44 1732 771777
wtuk.water@siemens.com

USA
+1 856 507 9000
wtus.water@siemens.com

© 2010 Siemens Water Technologies Corp.
WT.090.380.000.ID.PS.0110
Änderungen vorbehalten.

Barrier und Wallace & Tiernan sind eingetragene Warenzeichen von Siemens oder seinen Tochtergesellschaften.

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.