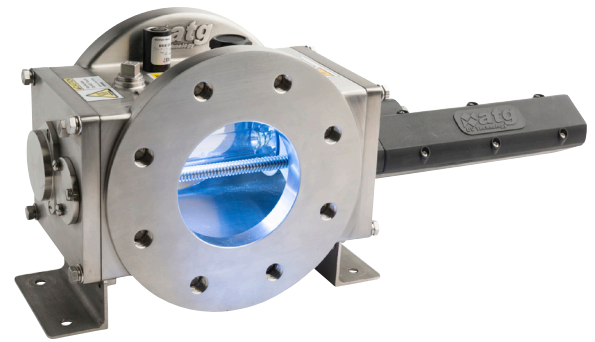


WAFER® UV- DESINFEKTIONSSYSTEM SERIE FÜR DEN EINSATZ IN SCHWIMMBÄDERN UND INDUSTRIE



INFORMATION

Das Verfahren der UV-Desinfektion ist inzwischen in Schwimmbädern aller Art etabliert. Es schützt vor chlorresistenten Mikroorganismen und reduziert Chloraminabbau, die rot brennende Augen, Hautirritationen sowie chemische Gerüche verursachen, und sorgt so für kristallklares Wasser.

Wafer® UV-Anlagen sind besonders kompakt. Im Vergleich zu anderen UV-Anlagen auf dem Markt sind ihre Abmessungen um ein Drittel kleiner. Darüber hinaus zeichnen sie sich durch ihren geringen Wartungsaufwand aus. Sie sind einfach zu installieren, nachrüstbar und auch für kleinste Räume geeignet.

Das hydraulisch optimierte Design der UV-Kammer und die führende Strahlertechnologie sind der Grund für die hohe Effizienz und Leistungsstärke dieser Anlagen.

Das Bedienpersonal profitiert von den sicheren und wartungsfreundlichen Twistlok™ Strahleranschlüssen sowie vom automatischen Pulselok Wischersystem, das den Wartungsaufwand erheblich reduziert.

Die Spectra Steuerung enthält standardmäßig zahlreiche Funktionen. Dazu zählen die Überwachung von Betriebsdaten sowie Absperrfunktionen. Außerdem können Sollwerte vorgegeben werden. Ein wichtiges Merkmal der Steuerung ist die variable Leistungsabstufung zwischen 100% und 30%, mit der die Bediener die Betriebsleistung ihres Systems optimieren und auf den aktuellen Badebetrieb anpassen können.

Die Spectra Steuerung verfügt außerdem über eine Funktion zur Leistungsoptimierung. In Kombination mit einer Messung des gebundenen Chlors kann die Steuerung die UV-Strahler so automatisch auf maximale Leistung schalten. Diese Funktion wurde speziell für Schwimmbadanwendungen entwickelt, um genau dann zu reagieren, wenn die Chloraminkonzentration im Wasser zu hoch ist und sie unter UV-Einsatz abgebaut werden soll. Dadurch wird die Wasserqualität erheblich verbessert.

VORTEILE/MERKMALE

- Sicherer Chloraminabbau und Keimbarriere auch für chlorresistente Keime
- Ultrakompakte Bauweise und minimaler Platzbedarf
- Niedrige Installationskosten
- Effiziente variable Leistungssteuerung
- Einfache, schnelle Wartung
- Flexibel einzubauen, horizontal oder vertikal
- Modbus® und Profibus® Anbindung



Merkmale	Spezifikation Standard-Kammer	Optionen
Lebensdauer der Strahler	9,000 h	
Strahlerart	TWISTLOK™ Schnellverschluss, Mitteldruck	
Zugang zum Strahler und zum Wischer	Einseitig	
Druck	10 bar (15 bar Test)	
Zahl der Sensoren	1 (2 für WF-430-12)	
Variable Leistung	100% bis 30% (automatisches Dose Pacing)	
Anschluss	PN10 Flansch (EN1092-1-BS4504)	PN16 Flansch (EN1092-1-BS4504), ANSI 150, AS 4087 (PN16), JIS B2220-10K
Material	316 L Edelstahl	Superduplex (25Cr) Edelstahl
Behandlung der Oberfläche innen/außen	elektropoliert	
Oberfläche innen	3,2 Ra	
Quarz-Typ	Hochreine Quarzrohre	TiO2 dotiertes Quarzglas
Montage	Feste Halterungen	
Reinigungssystem	Automatisches Wischersystem	
Temperatursonde	AT-487 (PT-100)	
Entlüftungsanschluss	1/2" BSP	
Ablassanschluss	1/4" BSP	
Schutzart (UV-Kammer)	IP 55	
Installation	Horizontal oder vertikal (Strahler horizontal)	

Merkmale	Spezifikation Standard-Schaltschrank	Optionen
Material	Epoxidbeschichteter Baustahl - RAL 7035	Edelstahl (304)
Steuerung	Spectra 3 Mikoprozessor	
Vorschaltgerät	Elektronisches Vorschaltgerät	
Schutzart	IP 54	
Belüftung	Luftgekühlt (Ventilator)	
Schnittstelle	Spectra Membrane	Spectra Touch
Kommunikation	Modbus (RS 422 / RS 485)	Profibus DP
Schutz	Türverriegelter Isolator	
Betriebstemperatur	Max. Umgebungstemperatur +45°C	
Digitaleingänge	3, frei wählbar	3 weitere, frei wählbar
Digitalausgänge	3, frei wählbar	3 weitere, frei wählbar
Analogeingänge	1, frei wählbar	1 weiterer, frei wählbar
Analogausgänge	1, frei wählbar	1 weiterer, frei wählbar

Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Deutschland

+49 (8221) 904-0 wtger@evoqua.com www.evoqua.com



Wafer und Twistlock sind in manchen Ländern Marken von Evoqua Water Technologies LLC, seinen Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Alle Informationen in diesem Dokument gelten als zuverlässig und entsprechen anerkannten Technikstandards. Für die Vollständigkeit dieser Informationen übernimmt Evoqua keine Gewähr. Nutzer sind selbst für die Prüfung individueller Produkteignung für bestimmte Anwendungen verantwortlich. Evoqua übernimmt keinerlei Haftung für besondere, bzw. unmittelbare Schäden oder Folgeschäden, die aus Verkauf, Wiederverkauf oder Missbrauch ihrer Produkte entstehen.

© 2021 Evoqua Water Technologies GmbH

Änderungen vorbehalten.

DS-WAFER-DE-PS-0120