



## UV-SYSTEM SX

### UV-DESINFEKTIONSSYSTEME

#### INFORMATION

Die UV-Reaktoren der SX-Serie sind für Anwendungen konzipiert, in denen hohe Leistungen gefordert werden. Die wartungsfreundliche SX UV-Anlage lässt sich platzsparend in kleinste Räume einbauen und erzielt Durchflussleistung von 50 m<sup>3</sup>/h bis 5000 m<sup>3</sup>/h. Diese Kombination aus kompaktem Design und hoher Durchflusskapazität eignet sich hervorragend zum Nachrüsten von Anlagen, wenn zusätzliche Desinfektionsstufen benötigt werden.

Dank einer Vielzahl von konfigurierbaren Optionen erfüllt die SX-Serie zahlreiche Spezifikationen und Kundenanforderungen in Spezialanwendungen, wie etwa der kommunalen Trinkwasserversorgung oder der Aufbereitung von Prozesswasser für die Lebensmittel- und Getränkeherstellung.

Die UV-Reaktoren der SX-Serie werden nach den aktuellen gesetzlichen Vorschriften getestet, sodass sich Anwender und Betreiber darauf verlassen können, dass sie nicht nur die effizienteste, sondern auch eine normkonforme Lösung bereitstellen.

Die SX-Produktreihe bietet eine Reihe von hochmodernen Funktionen. Der automatische Wischer und die Twistlok™-Strahler reduzieren den Wartungsaufwand, indem sie eine besonders einfache, schnelle und sichere Wartung ermöglichen.

Des Weiteren ist die SX-Serie mit dem Spectra 3 Steuerungssystem ausgestattet. Die kompakte Spectra 3 Steuerung verwendet modernste elektronische Vorschaltgeräte und ist einfach zu bedienen. Durch eine Reihe von konfigurierbaren Ein- und Ausgängen lässt sich die UV-Anlage vollständig in jede Gebäudeleittechnik und auch in jedes Modbus®- und Profibus®-Netzwerk integrieren.

#### VORTEILE/MERKMALE

- Geringer Platzbedarf
- Horizontale und vertikale Montage
- Effiziente Leistungsregelung
- Hohe Leistung
- Einfache und schnelle Wartung
- Hohe Sicherheit
- Modbus® und Profibus® Konnektivität

Produktmerkmale	Standard-Kammerspezifikationen	Optionen
Strahlerlebensdauer	9.000 Stunden	
Strahlerdesign	TWISTLOK™ Schnelltrennfunktion, Mitteldruck	
Strahler- und Wischerzugang	Einseitiger Zugang	
Auslegungsdruck	Auslegung für 10 bar (15 bar Test)	16 bar (alle Modelle außer SX-1873-30)
Anzahl der Sensoren	1 pro 2 Strahler (außer SX-1250, der 1 pro 3 Strahler hat)	
UV-Intensitätsüberwachung	Validierter ÖNORM UV-Monitor - AT-900 (kalibriert)	
Variable Leistung	100% bis 30% Leistung (automatisches Dose Pacing)	PN16 Flansch (EN1092-1-BS4504), ANSI 150, AS 4087 (PN16), JIS B2220 - 10K
Anschlussart	PN10 Flanschanschluss (EN1092-1-BS4504)	PN16 Flanschanschluss (EN1092-1-BS4504), ANSI 150, AS 4087 (PN16), JIS B2220 - 10K (Triclamp-Anschlüsse für SX-115-4 & SX-215-6)
Kammermaterial	316L Edelstahl	Superduplex (25Cr) Edelstahl
Interne Oberflächenrauheit	0,8 Ra	0,4 Ra (SX-115-4, SX-215-6, SX-225-8 & SX-425-10)
Quarz-Typ	Hochreine Quarzrohre	TiO2-dotiertes Quarzglas
Montage	Feste Halterungen	
Reinigungssystem	Automatisches Wischersystem (SX-635-15, SX-850-20, SX-1250-20 & SX-1873-30)	
Temperatursonde	AT-487 (PT-100)	
Entlüftungsanschluss	Inbegriffen	
Ablassanschluss	Inbegriffen	
Schutzart (UV-Kammer)	IP 55	
Einbau	Horizontal oder vertikal (Strahler müssen horizontal sein)	

Produktmerkmale	Spezifikationen des Standardschalterschanks	Optionen
Material	Epoxidbeschichteter Baustahl - RAL 7035	Edelstahl (304)
Steuerungsart	Spectra 3 Mikoprozessor	
Vorschaltgerät	Elektronisches Vorschaltgerät	
Schutzart	IP 54	IP56
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
Digitalausgänge	3, frei wählbar	3 weitere, frei
Analogeingänge	1, frei wählbar	1 weiterer, frei
Analogausgänge	1, frei wählbar	1 weiterer, frei

Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Deutschland

+49 (8221) 904-0 wtger@evoqua.com [www.evoqua.com](http://www.evoqua.com)



Twistlock ist in manchen Ländern eine Marke 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-SXUV-DE-PS-0121