

UV-System VT TOC

EMEA / APAC

Zertifizierungen / Zulassungen: CE-Kennzeichnung

Allgemeine Produktmerkmale

Produktmerkmale	Technische Daten der Standardkammer	Optionen
Strahlerlebensdauer	12.000 Stunden	
Strahlerdesign	TwistLok™ Schnelltrennfunktion, Erhöhte Sicherheit, Niederdruck-Amalgamstrahler, verbesserte Leistung 185 nm	
Lampen- und Wischerzugang	Single-Ended-Zugang	
Auslegungsdruck	Auslegung für 10 bar (15 bar Test)	
Sensoren	UV-Sensor (NIST) + PT100 Temp.-Sensor	
Variable Leistung	100% bis 60% Leistung (vollvariable Leistungsregelung)	
Anschlussart	EN 1092-1 (PN10)	ANSI-150, AS 4087 (PN16), DIN-32676, ASME BPE
Anschlussausrichtung	Typ U (oben-oben)	Typ Z (oben-unten) (nur VT-16300-10, VT-24300-14 und VT-32300-16)
Material	316L Edelstahl	
Interne Oberflächenrauheit	0,8 Ra	0,4 Ra
Oberflächenbehandlung innen / außen	Maschinenpoliert	Elektropoliert
Quarz-Typ	Hochreine Quarzrohre	
Installation / Montage	Ausrichtung von Einlass / Auslass verstellbar	
Wischersystem	Nicht verfügbar	
Entlüftungsanschluss	Gewinde (BSP)	DIN 32676, ASME BPE
Ablassanschluss	Gewinde (BSP)	DIN 32676, ASME BPE
Dichtungen	FDA VITON	

Allgemeine Produktmerkmale (Fortsetzung)

Produktmerkmale	Spezifikationen des Standardbedienfelds	Optionen
Material	Epoxidbeschichteter Baustahl - RAL 7035	Edelstahl (304)
Montage	Wandmontage	Bodenstehend (abhängig von Versorgungsspannung und Modell)
Steuerungsart	Mikroprozessor	
Stromversorgung	Elektronisches Vorschaltgerät	
Schutzart	IP54	IP56
Temperaturregelung	Luftgekühlt (Ventilator) Thermostatgesteuerte Antikondensatheizung (nur VT-16300-10, VT-24300-14 und VT-32300-16)	
Schnittstelle	Spectra Membrane (nur VT-1300-4, VT-2300-6, VT-4300-6 und VT-8300-8)	Spectra Touch
Kommunikation	Modbus (RS-422 / RS-485)	Profibus DP
Schutz	Türverriegelter MCCB-Isolator	
Betriebstemperatur	Max. Umgebungstemperatur +40°C	
Digitaleingänge	3, wählbar	3 zusätzlich (standardmäßig für VT-16300-10, VT-24300-14 und VT-32300-16)
Digitalausgänge	3, wählbar	3 zusätzlich (standardmäßig für VT-16300-10, VT-24300-14 und VT-32300-16)
Analogeingänge	1, wählbar	1 zusätzlich (standardmäßig für VT-16300-10, VT-24300-14 und VT-32300-16)
Analogausgänge	1, wählbar	1 zusätzlich (standardmäßig für VT-16300-10, VT-24300-14 und VT-32300-16)
Versorgungsspannung	200-240 V (50/60 Hz) (nur VT-1300-4, VT-2300-6, VT-4300-6 und VT-8300-8) 380-415 V 3PH + N (50/60 Hz) (nur VT-16300-10, VT-24300-14 und VT-32300-16)	380-415V 3PH (50/60 Hz) 440 V 3PH (50/60 Hz) 690 V 3PH (50/60 Hz) (Die vorstehenden Optionen gelten nur für VT-16300-10 und VT-24300-14)
Kabellänge	10 m	15 m, 30 m



evoqua
WATER TECHNOLOGIES

Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Deutschland

+49 (8221) 904-0

www.xylem.com

Twistlok ist eine Marke der Evoqua Water Technologies LLC sowie von deren verbundenen Unternehmen und Tochtergesellschaften in einigen Ländern

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen gelten als zuverlässig und gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Evoqua übernimmt keine Garantie für die Vollständigkeit dieser Informationen. Der Anwender ist für die Beurteilung der individuellen Produkteignung für bestimmte Verwendungszwecke verantwortlich. Evoqua übernimmt keinerlei Haftung für besondere, indirekte oder Folgeschäden im Zusammenhang mit dem Verkauf, dem Weiterverkauf oder dem unsachgemäßen Gebrauch ihrer Produkte.

© 2025 Evoqua Water Technologies Änderungen vorbehalten.

DS-VTTOC-DE-DS-0225

UV-System	VT-1300-4	VT-2300-6	VT-4300-6	VT-8300-8	VT-16300-10	VT-24300-14	VT-32300-16
Anzahl der Strahler	1	2	4	8	16	24	32
Anschlussgröße (mm/Zoll) Optionen	DN50/2" DN75/3"	DN50/2" DN75/3" DN100/4"	DN75/3" DN100/4"	DN75/3" DN100/4" DN150/6"	DN100/4" DN150/6" DN200/8"	DN100/4" DN150/6" DN200/8" DN250/10"	DN100/4" DN150/6" DN200/8" DN250/10" DN300/12"
Leistungsaufnahme (W)	230	460	1.320	2.640	5.280	7.920	10.560
Kammergewicht (kg) trocken	27	43	59	85	160	202	273
Kammergewicht (kg) nass	36	63	87	132	228	320	459
Gewicht Steuerung	24	26	31	34	60	80	90



evoQUA
WATER TECHNOLOGIES

Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Deutschland

+49 (8221) 904-0

www.xylem.com

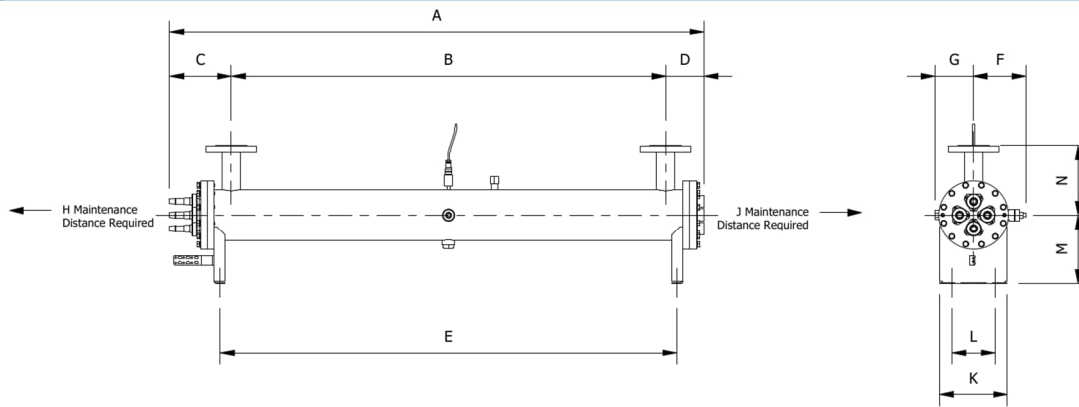
Twistlok ist eine Marke der Evoqua Water Technologies LLC sowie von deren verbundenen Unternehmen und Tochtergesellschaften in einigen Ländern

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen gelten als zuverlässig und gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Evoqua übernimmt keine Garantie für die Vollständigkeit dieser Informationen. Der Anwender ist für die Beurteilung der individuellen Produkteignung für bestimmte Verwendungszwecke verantwortlich. Evoqua übernimmt keinerlei Haftung für besondere, indirekte oder Folgeschäden im Zusammenhang mit dem Verkauf, dem Weiterverkauf oder dem unsachgemäßen Gebrauch ihrer Produkte.

© 2025 Evoqua Water Technologies Änderungen vorbehalten.

DS-VTTOC-DE-DS-0225

Abmessungen



For full dimensions please see specific GA drawing

UV System	VT-1300-4	VT-2300-6	VT-4300-6	VT-8300-8	VT-16300-10	VT-24300-14	VT-32300-16
Kammerabmessungen							
A (mm / Zoll)	1734 / 68.3	1734 / 68.3	1734 / 68.3	1734 / 68.3	1734 / 68.3	1734 / 68.3	1734 / 68.3
B (mm / Zoll)	1420 / 55.9	1380 / 54.3	1410 / 55.5	1380 / 54.3	1340 / 52.8	1330 / 52.4	1300 / 51.1
C (mm / Zoll)	196 / 7.7	215 / 8.5	200 / 7.9	215 / 8.5	235 / 9.3	240 / 9.5	255 / 8.8
D (mm / Zoll)	119 / 4.7	139 / 5.5	200 / 7.9	215 / 8.5	235 / 9.3	240 / 9.5	179 / 7
E (mm / Zoll)	1489 / 58.6	1477 / 58.1	1481 / 58.3	1473 / 58	1465 / 57.7	1453 / 57.2	1403 / 55.2
F (mm / Zoll)	137 / 5.4	170 / 6.7	171 / 6.7	193 / 7.6	220 / 8.7	259 / 10.2	282 / 11.1
G (mm / Zoll)	99 / 3.9	126 / 4.9	126 / 4.9	151 / 5.9	177 / 7	220 / 8.7	242 / 9.5
H (mm / Zoll)	1720 / 67.7	1720 / 67.7	1720 / 67.7	1720 / 67.7	1720 / 67.7	1720 / 67.7	1720 / 67.7
J (mm / Zoll)	250 / 9.8	250 / 9.8	250 / 9.8	250 / 9.8	250 / 9.8	250 / 9.8	250 / 9.8
K (mm / Zoll)	180 / 7.1	220 / 8.7	220 / 8.7	270 / 10.6	320 / 12.6	405 / 15.9	445 / 17.5
L (mm / Zoll)	120 / 4.7	140 / 5.5	140 / 5.5	180 / 7.1	220 / 8.7	320 / 12.6	345* / 13.6
M (mm / Zoll)	155 / 6.1	185 / 7.3	225 / 8.9	250 / 9.8	275 / 10.8	350 / 13.8	300 / 11.8
N (mm / Zoll)	175 / 6.9	225 / 8.9	225 / 8.9	250 / 9.8	275 / 10.8	350 / 13.8	375 / 14.7



Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Deutschland

+49 (8221) 904-0

www.xylem.com

Twistlok ist eine Marke der Evoqua Water Technologies LLC sowie von deren verbundenen Unternehmen und Tochtergesellschaften in einigen Ländern

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen gelten als zuverlässig und gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Evoqua übernimmt keine Garantie für die Vollständigkeit dieser Informationen. Der Anwender ist für die Beurteilung der individuellen Produkteignung für bestimmte Verwendungszwecke verantwortlich. Evoqua übernimmt keinerlei Haftung für besondere, indirekte oder Folgeschäden im Zusammenhang mit dem Verkauf, dem Weiterverkauf oder dem unsachgemäßen Gebrauch ihrer Produkte.

© 2025 Evoqua Water Technologies Änderungen vorbehalten.

DS-VTTOC-DE-DS-0225

Abmessungen des Bedienfelds

	VT-1300-4	VT-2300-6	VT-4300-6	VT-8300-8	VT-16300-10		VT-24300-14		VT-32300-16	
Standard	Wand	Wand	Wand	Wand	Wand	Boden	Wand	Boden	Boden	Boden
H mm	500	500	600	600	800	1600	1000	1800	1800	1800
B mm	500	500	600	600	800	800	800	1000	1000	1000
T mm	250	250	300	300	300	400	300	400	400	400
SS/IP56	Wand	Wand	Wand	Wand	Wand	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden
H mm	500	500	600	600	800	1600	1000	1800	1800	1800
B mm	500	500	600	600	800	800	800	1000	1000	1000
T mm	210	210	300	300	300	400	300	400	400	400



evoQUA
WATER TECHNOLOGIES

Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Deutschland

+49 (8221) 904-0

www.xylem.com

Twistlok ist eine Marke der Evoqua Water Technologies LLC sowie von deren verbundenen Unternehmen und Tochtergesellschaften in einigen Ländern

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen gelten als zuverlässig und gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Evoqua übernimmt keine Garantie für die Vollständigkeit dieser Informationen. Der Anwender ist für die Beurteilung der individuellen Produkteignung für bestimmte Verwendungszwecke verantwortlich. Evoqua übernimmt keinerlei Haftung für besondere, indirekte oder Folgeschäden im Zusammenhang mit dem Verkauf, dem Weiterverkauf oder dem unsachgemäßen Gebrauch ihrer Produkte.

© 2025 Evoqua Water Technologies Änderungen vorbehalten.

DS-VTTOC-DE-DS-0225