

ANLAGENTYP			1 AF400 T
FABRIKAT			AQUAFIDES
HERSTELLER			AQUAFIDES
ÖVGW Registriernummer			W 1.571
BETRIEBSBEREICH			1 AF400 T
Durchfluss zertifiziert (ÖNORM M 5873-1D)	von - bis	m³/h	6,89 - 41,38
Druckverlust Q-max zertifiziert (ohne geodätische Höhe)		bar	0,051
Fluenz - biosimetrisch (ÖNORM M 5873-1D)		J/m²	400
Typgeprüft gem. ÖNORM M 5873-1D			ja
Tr100 @ 254nm	von - bis	%	2 - 100
Tr50 @ 254nm	von - bis	%	14,1 - 100
Tr10 @ 254nm	von - bis	%	67,6 - 100
SSK @ 254nm	von - bis	m-1	17 - 0
Mediumstemperatur *	von - bis	°C	0 - 65
SCHALTKASTEN			1 AF400 T
Typ			DigiSys Compact 300 - 400
Systemaufbau			Bus-RS485
Betriebsart Steuerung			digital
Steuerung Daten- und Softwareupdate Anschluss			USB
Wartung Software und Einstellungen per Laptop			ja
Steuerungsdisplay 3-farbig (grün, gelb und rot)		Zeilen	4
Steuerungstasten für die Bedienung der Anlage		Taster	5
Fabrikat (Schaltkasten-Gehäuse)			Rolec
Material (Schaltkasten-Gehäuse)			Aluminium
Farbe (Schaltkasten-Gehäuse)		grau RAL	7040
Abmessungen	Breite	mm	330
	Höhe	mm	200
	Tiefe	mm	120
Gewicht		kg	5,2
Betriebsspannung (Nennspannung)		V / Hz	230 / 50
Betriebsanschluss			1L / N / PE
Anschlussleistung gesamt (Normalbetrieb)		W	395
Leistungsfaktor (Normalbetrieb)		cos φ	0,99
Stromaufnahme je Phase (bei Nennspannung maximal)		A	1,7
Schutzart		IP	65
Externe Absicherung (Angaben für Automaten Type D)		Stk. x A	1 x 13
UVC Strahlerkabellänge (Schaltkasten/Reaktor)		m	4
Netzkabellänge (Schaltkasten/Stecker)		m	2,5
Umgebungstemperatur Schaltschrank		°C	5 - 35
EVG ELEKTR. VORSCHALTGERÄT			1 AF400 T
Typ			Compact 300 - 400
Bauart		EVG	kombiniert mit Steuerung
Anzahl der EVG's		Stk.	1
UVC Strahler je EVG		Stk.	1
Systemaufbau			Bus-RS485
Betriebsart			digital
UVC Leistungsregelung		%	50 - 120
Gesamtwirkungsgrad (Normalbetrieb EVG und UVC Strahler)		%	≥ 90

BESTRAHLUNGSKAMMER		1 AF400 T
Bestrahlungskammer Anschluss	Zoll/mm	DN 80
Anschlussmaße (Flansche aus gepressten Blech PN 10) nach Norm		DIN 2642
Bauform - Anordnung Einlauf- zu Auslaufflansch		Z - Bauform
Bestrahlungskammer mögliche Einbaulagen	waagrecht	ja
	senkrecht	ja
	umgedreht (Strahler)	ja
Material wasserberührte Teile		Edelstahl
Material Nummer		1.4404
Material Dichtungen wasserberührt		O-Ringe EPDM
Abmessungen	Breite	mm 366
	Höhe (Länge)	mm 1.628
	Tiefe	mm 200
	AD Ø	mm 172
Höhe (Länge) BK inklusive Quarzrohrausbau		mm 3.270
Quarzrohr geflanscht	AD Ø	mm 38
	Länge	mm 1.607
Anzahl der Quarzrohre geflanscht		Stk. 1
Gewicht ohne Medium		ca. kg 24,0
Gewicht mit Medium		ca. kg 56,9
Bestrahlungskammer Volumen		ca. l 32,9
Entleerung / Entlüftung		G 1/4"
Bestrahlungskammer Schutzart		IP 65
Betriebsdruck (maximal)		bar 10
UVC STRAHLER		1 AF400 T
Typ		AF400A
Fabrikat / Hersteller		AQUAFIDES
Anzahl der UVC Strahler		Stk. 1
UVC Strahler Art		Amalgam
UVC Strahler Leistung (Neuleistung ohne Alterung je Strahler)		130,7
UVC Strahler Leistung (Watt UVC nach 8.760 h je Strahler)		W (UVC) 91,5
UVC Strahlerleistung @ 253,7 nm		% ≥ 85
UVC Strahlerwellenlänge @ ≤ 240 nm		gefiltert
Leistungsaufnahme je UVC Strahler (inklusive EVG)		W 395
UVC Strahlerstrom je UVC Strahler (Normalbetrieb)		A 3,4
UVC Strahleranschluss		Standard 4-pin
Strahlernutzungsdauer **		Std. 12.000
UVC SENSORSYSTEM		1 AF400 T
Typ		DigiNorm
Anzahl der UVC Sensoren		Stk. 1
Ausführung gem. ÖNORM M5873-1D		ja
Typgeprüft gem. ÖNORM M5873-1D		ja
Rekalibrierbar gem. ÖNORM M5873-1D		ja
Kalibriert gemäß ÖNORM M 5873-1D		ja
Rekalibrierungen Zeitraum		Jahr 1
Systemaufbau UVC Sensor		Bus-RS485
Betriebsart		digital
UVC Messbereich		W/m <sup>2</sup> 2 - 500
Normsignal Ausgang (umschaltbar)		mA 0/4 - 20
Messgenauigkeit		% ± 2
Selektivität @ 254 nm		% ≥ 99
Temperaturstabilität		°C 0 - 75
UVC Sensorkabellänge		m 5

\* Mediumstemperatur: Abhängigkeit mit der Desinfektionsleistung - bei Auslegung der Anlagen unbedingt beachten

\*\* Strahlergarantie und Nutzungsbestimmungen sind in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen UVC Strahler geregelt