

ANLAGENTYP			1 AF400 T
FABRIKAT			AQUAFIDES
HERSTELLER			AQUAFIDES
DVGW - Baumusterprüfung Registriernummer - W 294-2 (01.06.2006)			DW-9181BU0069
BETRIEBSBEREICH			1 AF400 T
Durchfluss zertifiziert (DVGW W 294-2)	von - bis	m³/h	5,5 - 32,0
Interpolierung zwischen den Prüfpunkten zulässig			ja
Druckverlust Q-max zertifiziert (ohne geodätische Höhe)		bar	0,031
Fluenz - biosimetrisch (DVGW W 294-2)		J/m²	400
Baumustergeprüft gemäß DVGW W 294-2 (01.06.2006)			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		0	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
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
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 ²	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