

ANLAGENTYP			6 AF400 T		
FABRIKAT			AQUAFIDES		
HERSTELLER			AQUAFIDES		
ÖVGW Registriernummer			W 1.574		
BETRIEBBEREICH			6 AF400 T		
Durchfluss zertifiziert (ÖNORM M 5873-1D)			von - bis	m³/h	41,4 - 436
Druckverlust Q-max zertifiziert (ohne geodätische Höhe)				bar	0,147
Fluenz - biosimetrisch				J/m²	400
Typgeprüft gem. ÖNORM M 5873-1D					ja
Tr100 @ 254nm			von - bis	%	2,5 - 100
Tr50 @ 254nm			von - bis	%	15,8 - 100
Tr10 @ 254nm			von - bis	%	69,2 - 100
SSK @ 254nm			von - bis	m-1	16,2 - 0
Mediumstemperatur *			von - bis	°C	0 - 65
SCHALTKASTEN			6 AF400 T		
Typ			DigiSys mit Slave Card 6 AF 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 und Typ (Schaltkasten-Gehäuse)			Rittal AE		
Material (Schaltkasten-Gehäuse)			Stahlblech beschichtet		
Farbe (Schaltkasten-Gehäuse)			grau	RAL	7035
Abmessungen			Breite	mm	760
			Höhe	mm	760
			Tiefe	mm	300
Gewicht				kg	67
Betriebsspannung (Nennspannung)				V / Hz	400 / 50
Betriebsanschluss					0
Anschlussleistung gesamt (Normalbetrieb)					3L / N / PE 2.450
Leistungsfaktor (Normalbetrieb)				cos φ	0,99
Stromaufnahme je Phase (bei Nennspannung maximal)				A	7,2 / 3,6 / 0,1
Schutzart				IP	55
Externe Absicherung (Angaben für Automaten Type D)			Stk. x A		3 x 16
UVC Strahlerkabellänge (Schaltkasten/Reaktor)				m	8
Netzkabellänge (Schaltkasten/Stecker)				m	nein
Umgebungstemperatur Schaltschrank				°C	5 - 35
EVG ELEKTR. VORSCHALTGERÄT			6 AF400 T		
Typ			EVG 300 - 400 3,4 Ampere PH		
Bauart			EVG		Gehäuse
Anzahl der EVG's			Stk.		6
UVC Strahler je EVG			Stk.		1
Systemaufbau			Bus-RS485		
Betriebsart			digital		
UVC Leistungsregelung				%	50 - 120
Gesamtwirkungsgrad (Normalbetrieb EVG und UVC Strahler)				%	≥ 90

BESTRAHLUNGSKAMMER		6 AF400 T	
Bestrahlungskammer Anschluss	mm	DN 250	
Anschlussmaße (Flansche aus gepressten Blech PN 10) nach Norm		DIN 2642	
Bauform - Anordnung Einlauf- zu Auslaufflansch		U - 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	500
	Höhe (Länge)	mm	1.584
	Tiefe	mm	395
	AD Ø	mm	390
Höhe (Länge) BK inklusive Quarzrohrraubau		mm	3.275
Quarzrohr geflanscht	AD Ø	mm	38
	Länge	mm	1.607
Anzahl der Quarzrohre geflanscht		Stk.	6
Gewicht ohne Medium	ca.	kg	158
Gewicht mit Medium	ca.	kg	321
Bestrahlungskammer Volumen	ca.	l	163
Entleerung / Entlüftung (Edelstahl Kugelhahn)			1/2"
Bestrahlungskammer Schutzart		IP	65
Betriebsdruck (maximal)		bar	10
UVC STRAHLER		6 AF400 T	
Typ		AF400A	
Fabrikat / Hersteller		AQUAFIDES	
Anzahl der UVC Strahler	Stk.	6	
UVC Strahler Art		Amalgam	
UVC Strahler Leistung (Neuleistung ohne Alterung je Strahler)		130.7	
UVC Strahlerleistung (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	Sonder	4-pin	
Strahlernutzungsdauer **	Std.	12.000	
UVC SENSORSYSTEM		6 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	9	

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

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