

ASUV

27-1250

Wasserdesinfektion zertifiziert

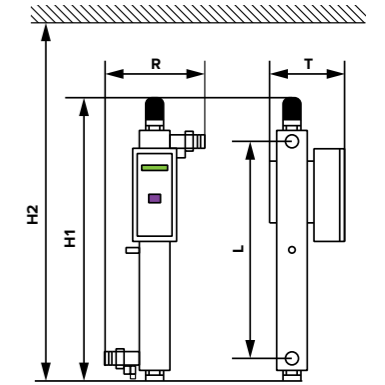
STERIL SYSTEMS¹

Die zertifizierte Wasserdesinfektionsanlage AQUASTERA/AquaUVtron sorgt durch die UV-C-Technologie für eine zuverlässige Desinfektion des Trinkwassers – ohne dabei die ursprüngliche Wasserbeschaffenheit zu verändern.



Einsatzbereiche

Trinkwasserversorgungen im öffentlichen und gewerblichen Bereich | Spitäler und Kliniken | Nahrungsmittelindustrie | Rein- und Reinstwasserdesinfektionen | industrielle Prozesswasser | Anlagen für Kalt- und Heißwasser | Pharma- und chemische Industrie | Getränkeindustrie und Brauereien | Schwimm- und Whirlpools



Funktion Die UV-C-Desinfektion sorgt völlig chemiefrei für eine Reduktion der im Wasser nachgewiesenen pathogenen Keime um 99,99 %. Der Desinfektionsprozess ist rein physikalisch – Der pH-Wert, Farbe und Mineralstoffe, Geschmack und Geruch bleiben völlig unverändert! Die Desinfektionsanlage AQUASTERA/AquaUVtron arbeitet mit einer Dosis von 400 J/m² – dies ist nachgewiesen durch die biosimilitärische Prüfung und zertifiziert nach ÖVGW und DVGW.

Ausstattung kompaktes Edelstahlgehäuse V4A elektroploliert; Hartquarzschutzröhren; Auslegung der Hochleistungsstrahler auf bis zu 12.000 Betriebsstunden; Betriebsdruck bis 12 bar; Strahlerüberwachung; selektive UV-C-Intensitätsüberwachung nach DVGW/ÖVGW und Ö-Norm; LCD mit Anzeige der abs. UV-C-Intensität in W/m²;

Betriebsdauer in Stunden und Dosis in J/m²; potentialfreie Meldekontakte für Alarm und Voralarm 4–20 mA; Ausgang zur Ansteuerung eines Verwurfsventils; Kontakt zur Ferneinschaltung

Montage/Wartung ausführliche Montageanleitung; einfachste Bedienung; integrierte Wandmontageplatte

Optionen Temperaturüberwachung mit Verwurfsventil PT100 möglich; Absperrventil; Alarmsignalübertragung über Kabel oder wireless; TFT-Touchscreen mit Datenlogger; Spektrometer-Sonde zur kontinuierlichen Qualitätsüberwachung; Transmission-SAK, Trübung in FNU, Färbung

Technische Daten

GERÄTETYP DVGW AQUASTERA	ASUV27	ASUV46	ASUV90	ASUV180-F	ASUV300-F	ASUV500-F	ASUV750-F	ASUV1250-F	EINHEIT
GERÄTETYP ÖVGW AQUAUVTRON	A27	A46	A90	A180-F	300-F	A500-F	A750F	A1250-F	EINHEIT
Nom. Durchfluss bei T10 = 98 %									
Kaltwasser bis 38 °C	2,8	3,7	10,2	18,9	26,3	53,4	95,3	140,2	m ³ /h
Warmwasser bis 65 °C	n/a	3,5	7,5	10	19	32	50	97	m ³ /h
Leistungsaufnahme	55	80	150	230	265	530	1.060	1.590	Watt
UV-C Red Dosis bei 254 nm	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	J/m ²
Strahlernennleistung	41	65	135	205	238	238	238	238	Watt
Strahleranzahl	1	1	1	1	1	2	4	6	Stück
UV-C-Leistungsabgabe bei 254 nm	14,3	20	43	65	90	90	90	90	Watt
Nutzungsdauer ca.	8.700	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	h
Temperaturbereich									
Wasser	4–38	4–65	4–65	4–65	4–65	4–65	4–65	4–65	°C
Betrieb Umgebung	4–45	4–45	4–45	4–45	4–45	4–45	4–45	4–45	°C
Max. Betriebsdruck	12	12	12	12	12	12	12	12	bar
Anschlüsse ohne Verschraubung	R 1 1/4" AG	R 1 1/2" AG	R 2" AG	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	
Anschlüsse inkl. Verschraubung	R 1" AG	R 1 1/4" AG	R 1 1/2" AG	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
Abmessungen									
Einbaubreite R (ohne Verschraubung) und -tiefe T	236 × 244	261 × 269	261 × 269	360 × 295	369 × 339	423 × 219	458 × 254	509 × 305	mm
Einbaubreite R (mit Verschraubung) und -tiefe T	320 × 244	353 × 269	381 × 269	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	mm
Höhe Ein- und Austritt L	733	337	734	970	957	931	906	877	mm
Einbauhöhe H1	925	533	942	1198	1198	1198	1198	1198	mm
Raumhöhe H2	1775	991	1810	2251	2251	2251	2251	2251	mm
Erforderliche Wartungshöhe H3	850	458	868	1053	1053	1053	1053	1053	mm
Kammertyp	G-4-800	G-5-400	G-5-800	G6-1000-F	G-7-1000-F	G-9-1000-F	G-10-1000-F	G-12-1000-F	
Gewicht									
Bestrahlungskammer	9,1	8,8	11,9	17,8	25,5	38	40	85	kg
Steuerung	2,2	2,4	2,4	3	4,1	12	14	20	kg
Schutzart									
	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP54	IP54	IP54	
Materialien									
Bestrahlungskammer	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	
Steuerung	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Stahl beschichtet	Stahl beschichtet	Stahl beschichtet	