

UV - Desinfektionsanlagen

Kado UVtron[®] A-Serie-LCD

Longlife High-Power Zertifizierte UV-C Anlagen für die Wasserdesinfektion

Anwendungen

- Trinkwasserversorgung
- Industrielle Prozesswasser
- Pharmazeutische und chemische Industrie
- Getränkeindustrie und Brauereien
- Nahrungsmittelindustrie
- Spitäler und Kliniken
- Rein- und Reinstwasserdesinfektion
- Anlagen für Kalt- und Heißwasser (Legionellenprophylaxe)
- Schwimm- und Sprudelbad



Eigenschaften

- Kompakte Bauweise
- Elektropolierte V4A Stahlkammer ausgelegt für einen Betriebsdruck bis zu 12 bar
- Probeentnahmehahn beim Ein- und Austritt
- Elektronisches Vorschaltgerät mit integrierter Strahler-Strommessschleife
- Selektive UV-C Intensitätsüberwachung nach DVGW-Norm Arbeitsblatt W-294, Ö-Norm 5873-1 mit 4-20 mA Signalausgang, LCD Anzeige mit der abs. UV-C Intensität in W/m^2 , Betriebsstunden und Zähler für Einschaltungen und Netzausfälle, Relaiskontakte potentialfrei für Alarm und Voralarm
- Fernbedienungsmöglichkeit
- Netzausfallsicher
- Longlife Technologie der Hochleistungsstrahler
- Hoch qualitatives Hartquarz
- Integrierte Wandmontageplatte auf Bestrahlungskammer
- Wirtschaftlich

Optionen

- Durchflussbegrenzung
- Durchflussmessung über Impuls oder MID
- Temperaturüberwachung mit Verwurf Ventil
- Anschlussverschraubung in V4A 1.4404
- Absperrventil
- Solarstromversorgung oder über Wasserturbine



Technische Daten

Gerätetyp:	UV-C K27	UV-C K46	UV-C K90	UV-C K180-F	UV-C K300-F	UV-C K500-F	UV-C K750-F	UV-C K1250-F *	
Nominaler Durchfluss									
- Kaltwasser bis 38 °C min.	1.44	1.54	4.30	7.90	5.30	12.80	23.30	27.40	m³/h
- Kaltwasser bis 38 °C max.	4.70	3.80	11.30	18.90	26.30	53.40	95.30	145.00	m³/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/m²
UV ND Strahler:	GXL 12/27	GXL 46 AI	GXL 90/140AI	GXL 180AI	GXL 300AI	2*GXL 300AI	4*GXL 300AI	6*GXL 300AI	
- Strahlennennleistung	41.0	65.0	135.0	205.0	238.0	238.0	238.0	238.0	Watt
- UV-C Leistungsabgabe bei 254 nm	14.3	20.0	43.0	65.0	90.0	90.0	90.0	90.0	Watt
- Nutzungsdauer ca.:	8'700	10'000	12'000	12'000	12'000	12'000	12'000	12'000	h
Temperaturbereich:									
- Wasser	4 - 38	4 - 38	4 - 38	4 - 38	4 - 38	4 - 38	4 - 38	4 - 38	°C
- Betrieb Umgebung	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	°C
Max. Betriebsdruck:	10	10	10	10	10	10	10	10	bar
Anschlüsse ohne Verschraubung:	G 1 1/4" AG	G 1 1/2" AG	G 2" AG	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	
Anschlüsse inkl. Verschraubung:	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 1 1/2" AG	n.A.	n.A.	n.A.	n.A.	n.A.	
Abmessungen:									
- Einbaubreite B (o. Ver.) und -tiefe T	236 x 252	261 x 277	261 x 277	310 x 307	368 x 336	423 x 220	458 x 254	*0 x 305	mm
- Einbaubreite R (m. Ver.) und -tiefe T	330 x 252	357 x 277	365 x 277	n.A.	n.A.	n.A.	n.A.	n.A.	mm
- Wandabstand auf Rohrachse A	72	84	84	90	104	n.A.	n.A.	n.A.	mm
- Höhe Ein- und Austritt L	733	337	734	970	957	931	906	877	mm
- Erf. Bodenabstand H1	130	170	170	125	130	140	150	165	mm
- Erf. Wartungshöhe H2	938	937	965	1'273	1'280	1'290	1'240	1'315	mm
- Raumhöhe H3	1'801	1'444	1'869	2'368	2'367	2'361	2'296	2'357	mm
- Erf. Wandabstand W	250	250	250	250	250	250	250	250	mm
- Schaltschrank	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	400*600*200	400*600*270	400*600*270	mm
- Kammertyp	G-4-800	G-5-400	G-5-800	G-6-1000-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	38.0	40.0	85.0	kg
- Steuerung	3.0	3.4	3.4	3.5	3.5	21.0	24.0	26.0	kg
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54	IP 54	IP 54	
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 besch.	Stahl besch.	Stahl besch.	

Technische Änderungen und Daten vorbehalten

* Nur U-Version verfügbar

Abmessungen

