

UV - Desinfektionsanlagen

GERMITRON[®] G-Serie

Longlife High-Power UV-Desinfektionsanlagen für die Wasserdesinfektion

Anwendungen

- Trinkwasserversorgung
- Industrielle Prozesswasser
- Pharma und chemische Industrie
- Getränkeindustrie und Brauereien
- Nahrungsmittelindustrie
- Spitäler und Kliniken
- Rein- und Reinstwasserentkeimung
- 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 mit Anzeige der abs. UV-C Intensität in W/m², rel. in %, Betriebsstunden und Dosis in J/m², Relaiskontakte potentialfrei für Alarm und Voralarm
- Fernbedienungsmöglichkeit
- Netzausfallsicher
- Longlife Technologie Hochleistungsstrahler
- Hoch qualitatives Hartquarz erhältlich in verschiedenen Wellenlängenspektren ab 180 nm
- Integrierte Wandmontageplatte auf Bestrahlungskammer
- Wirtschaftlich

Optionen

- Durchflussbegrenzung
- Durchflussmesser mit Kontaktwasserzähler
- Temperaturüberwachung mit Verwurfsventil
- Verschraubungen
- Absperrventil
- Alarmsignalübertragung über Kabel oder Funk
- Solarstromversorgung



Technische Daten

Gerätetyp:	UV-G27	UV-G46	UV-G90	UV-G140	UV-G180	UV-G180-F	Einheit
Nom. Durchfluss bei T10 = 98%:							
- Kaltwasser bis 38 °C	2.7	4.6	9.0	14.0	18.0	18.0	m ³ /h
- Warmwasser bis 65 °C	n.a.	3.5	7.5	---	10.0	10.0	m ³ /h
Leistungsaufnahme:	55	80	150	150	230	230	Watt
UV-C Dosis bei 254 nm:	400	400	400	400	400	400	J/m ²
UV ND Strahler:	GXL 12/27	GXL 46 AI	GXL 90/140AI	GXL 90/140AI	GXL 180AI	GXL 180AI	
- Strahlernennleistung	41.0	65.0	135.0	135.0	205.0	205.0	Watt
- UV-C Leistungsabgabe bei 254 nm	14.3	20.0	43.0	43.0	65.0	65.0	Watt
- Nutzungsdauer ca.:	8'700	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	°C
- Betrieb Umgebung	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	°C
Max. Betriebsdruck:	10	10	10	10	10	10	bar
Anschlüsse ohne Verschraubung:	R 1 1/4" AG	R 1 1/2" AG	R 2" AG	R 2 1/2" AG	R 2 1/2" AG	DN 65	
Anschlüsse inkl. Verschraubung:	R 1" AG	R 1 1/4" AG	R 1 1/2" AG	R 2" AG	R 2" AG	DN 65	
Abmessungen:							
- Einbaubreite R (o. Ver.) und -tiefe T	236 *244	261 * 269	261 * 269	271 * 280	271 * 280	360 * 280	mm
- Einbaubreite R (m. Ver.) und -tiefe T	320 *244	353 * 269	381 * 269	391 * 280	391 * 280	360 * 280	mm
- Einbauhöhe H1	925	533	942	942	1'198	1'198	mm
- Raumhöhe H2	1'775	991	1'810	1'810	2'251	2'251	mm
- Kammertyp	G-4-800	G-5-400	G-5-800	G-6-800	G-6-1000	G-6-1000	
Gewicht:							
- Bestrahlungskammer	9.8	9.0	12.0	14.8	17.0	17.0	kg
- Steuerung	2.2	2.4	2.4	2.4	2.8	2.8	kg
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	
Materialien:							
- Bestrahlungskammer	1.4435	1.4435	1.4435	1.4435	1.4435	1.4435	
- Steuerung	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	

Technische Änderungen und Daten vorbehalten

Abmessungen

