



FILADOS UV-C A-Serie UV-Desinfektionsanlagen

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 mit Anzeige der abs. UV-C Intensität in W/m², 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
- Verschraubungen
- Absperrventil
- Alarmsignalübertragung über Kabel oder Funk
- Solarstromversorgung oder über Wasserturbine





Technische Daten

Gerätetyp:	UV-C A27	UV-C A46/(H)	UV-C A90/(H)	UV-C A180-F/(H)	UV-C A300-F/(H)	UV-C A500-F	UV-C A750-F	UV-C 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	145.0	m³/h
– Warmwasser bis 65 °C (H)	n. a.	3.0	7.5	10.0	19.0	n. a.	n. a.	n. a.	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 46AI	GXL 90/140AI	GXL 180AI	GXL 300AI	2×GXL 300AI	4×GXL 300AI	6×GXL 300AI	
– Strahlernennleistung	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	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:	10	10	10	10	10	10	10	10	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 (o. Ver.) und -tiefe T	236×244	261×269	261×269	360×295	369×339	423×219	458×254	509×305	mm
– Einbaubreite R (m. Ver.) 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	1 198	1 198	1 198	1 198	1 198	mm
– Raumhöhe H2	1 775	991	1 810	2 251	2 251	2 251	2 251	2 251	mm
– Erf. Wartungshöhe H3	850	458	868	1 053	1 053	1 053	1 053	1 053	mm
– Schaltschrank	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	400×600×200	400×600×200	400×600×200	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	2.2	2.4	2.4	2.8	4.1	12.0	14.0	20.0	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.

Abmessungen

