

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-Strommessschleufe
- 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 | m ³ /h |
| - Warmwasser bis 65 °C (H) | n.a. | 3.0 | 7.5 | 10.0 | 19.0 | n.a. | n.a. | n.a. | m ³ /h |
| Leistungsaufnahme: | 55 | 80 | 150 | 230 | 265 | 530 | 1060 | 1590 | Watt |
| UV-C RED Dosis bei 254 nm: | >400 | >400 | >400 | >400 | >400 | >400 | >400 | >400 | J/m ² |
| 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.: | 8700 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 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 | 1775 | 991 | 1810 | 2251 | 2251 | 2251 | 2251 | 2251 | mm |
| - Erf. Wartungshöhe H3 | 850 | 458 | 868 | 1053 | 1053 | 1053 | 1053 | 1053 | mm |
| - Schaltschrank | incl. | incl. | incl. | incl. | incl. | 400*600*200 | 400*600*200 | 400*600*270 | mm |
| - Kammer Typ | 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

