

UV - Desinfektionsanlagen Aqua UVtron® AL-Serie

Longlife High-Power UV-C Kleinanlagen 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
- Elektronisches Vorschaltgerät mit integrierter Strahler-Strommessschleife (nur M Version)
- 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 (nur M Version)
- Fernbedienungsmöglichkeit (nur M Version)
- Netzausfallsicher (nur M Version)
- Longlife Technologie der Hochleistungsstrahler
- Hoch qualitatives Hartquartzglas

Optionen

- Durchflussbegrenzung
- Durchflussmessung über Impuls oder MID (nur M Version)
- Temperaturüberwachung mit Verwurf Ventil (nur M Version)
- Trübungs- und SAK 254 nm Sonde (nur M Version)
- Absperrventil (nur M Version)
- Alarmsignalübertragung über UMTS, GSM (nur M Version)
- Solarstromversorgung oder über Wasserturbine



ALxx - FC



ALxx M - FC

Technische Daten

Gerätetyp:	AL06M-FC 21W	AL06M-FC 65W	AL12M-FC 41W	AL12M-FC 135W	Einheit
Nom. Durchfluss:					
- Kaltwasser bis 38 °C @T10 90%	1.5	3.5	2.3	6.5	m ³ /h
- Kaltwasser bis 38 °C @T10 80%	--	2.2	--	3.0	m ³ /h
- Kaltwasser bis 38 °C @T1600 Jm2	0.4	0.8	0.6	1.8	m ³ /h
Leistungsaufnahme:	27	64	55	150	Watt
UV-C RED Dosis bei 254 nm:	>400	>400	>400	>400	J/m ²
UV ND Strahler:	AXL 06 ND	AXL 46 ND AI	AXL 12/27 ND	AXL 90 ND AI	
- Strahler-nennleistung	21.0	65.0	41.0	135.0	Watt
- UV-C Leistungsabgabe bei 254 nm	7.3	20.0	14.3	43.0	Watt
- Nutzungsdauer ca.:	12'000	12'000	12'000	12'000	h
Temperaturbereich:					
- Wasser	4 - 38	4 - 38	4 - 38	4 - 38	°C
- Betrieb Umgebung	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	°C
Max. Betriebsdruck:	10	10	10	10	bar
Anschlüsse F-Clamp ISO	DN20	DN 20	DN25	DN 25	
Abmessungen:					
- Einbaumase B x H	95 x 99	95 x 99	95 x 99	95 x 99	mm
- Einbauhöhe H1	600	600	980	980	mm
- Raumhöhe H2	1'050	1'050	1'845	1'845	mm
- Erf. Wartungshöhe H3	458	458	868	868	mm
- Schaltschrank	150 x 340 x 100	150 x 340 x 100	150 x 340 x 100	150 x 340 x 100	mm
- Kammertyp	AL06-FC	AL06-FC	AL12-FC	AL12-FC	
Gewicht:					
- Bestrahlungskammer	4.1	4.1	6.8	6.8	kg
- Steuerung	2.0	2.0	2.0	2.0	kg
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	
Materialien:					
- Bestrahlungskammer	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	
- Steuerung	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	

Technische Änderungen und Daten vorbehalten

Abmessungen

