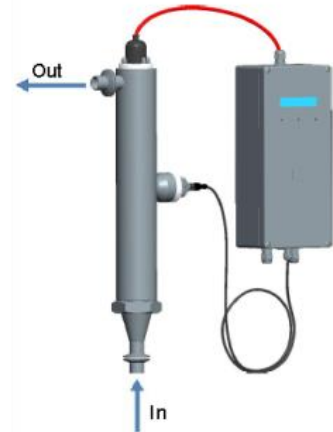




UV-Desinfektionsanlage Installation de désinfection UV

Partnership :
Acqua Innovatïon
Systèmes & Technologies

Serie AL



Anwendungsbereich

- Trinkwasserversorgung
- Pharmazeutische und chemische Industrie
- Getränkeindustrie und Brauereien
- Nahrungsmittelindustrie
- Spitäler und Kliniken
- Bahnen, Schiffe und kleine mobile Anlagen
- Rein- und Reinstwasser Desinfektion
- Anlagen für Kalt- und Heißwasser (Legionellen Prophylaxe)
- Schwimm- und Sprudelbad

Eigenschaften

- Kompakte Bauweise
- Elektropolierte Inox 316L / 1.4404 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/m², 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 Hartquarzglas

Optionen

- Durchflussbegrenzung
- Durchflussmessung über Impuls oder MID (Version M)
- Temperaturüberwachung mit Verwurf Ventil (Version M)
- Anschlüsse aus rostfreiem Stahl 316L / 1.4404 (Version M)
- Trübungs- und SAK 254 nm Sonde (Version M)
- Absperrventil (Version M)
- Alarmsignalübertragung über UMTS, GSM (Version M)
- Solarstromversorgung oder über Wasserturbine

Application

- Traitement de l'eau potable
- Industrie pharmaceutique et chimique
- Installations d'embouteillage et de brasserie
- Industrie alimentaire
- Hôpitaux et cliniques
- Trains, bateaux et petits systèmes mobiles
- Désinfection et purification de l'eau
- Installations d'eau chaude et froide (prophylaxie anti légionnelles)
- Piscines et Jacuzzis

Caractéristiques

- Conception compacte
- Chambre d'irradiation en acier inox 316L / 1.4404 électro poli, pression maximale 12 bar
- Ballast électronique avec circuit de courant intégré pour la supervision de la lampe UV (version M)
- Surveillance sélective du rayonnement UV-C en conformité avec la norme DVGW page W-294, la norme autrichienne 5873-1, avec signal de sortie 4-20 mA, LCD avec mentions de la valeur d'intensité absolue UV-C en W/m², heures de service et compteur du nombre d'enclenchements et de déclenchements consécutifs aux coupures de courant, contacts libres de potentiel pour le branchement de l'alarme et de la pré-alarme (version M)
- Possibilité de commande à distance (version M)
- Protection anti - coupures de courant (version M)
- Lampe à haut rendement technologie „Longlife“
- Quartz de haute qualité

Options :

- Limitation du flux transféré.
- Mesure du flux avec compteur d'impulsions (version M)
- Contrôle de la température avec valve de décharge (version M)
- Raccords inox 316L / 1.4404 (version M)
- Sonde de mesure de la turbidité et CAS 254 nm (version M)
- Vanne d'arrêt (version M)
- Transmission du signal d'alarme par UMTS, SMS (version M)
- Alimentation par panneau photovoltaïque ou turbine hydraulique

Technische Daten

Spécifications techniques

Gerätetyp	Einheit	AL06M-FC 21W	AL06M-FC 65W	AL12M-FC 41W	AL12M-FC 135W	Unitée	Modèles
Nominaler Durchfluss							Débit nominal
- Kaltwasser bis 38°C @T10 90%	[m³/h]	1.5	3.5	2.3	6.5	[m³/h]	- Eau froide jusqu'à 38°C @T10 90%
- Kaltwasser bis 38°C @T10 80%	[m³/h]	-	2.2	-	3.0	[m³/h]	- Eau froide jusqu'à 38°C @T10 90%
- Kaltwasser bis 38°C @T1600 Jm²	[m³/h]	0.4	0.8	0.6	1.8	[m³/h]	- Eau froide jusqu'à 38°C @T1600 Jm²
Leistungsaufnahme	[W]	27	64	55	150	[W]	Consommation électrique
UV-C RED Dosis bei 254 nm	[J/m²]	>400	>400	>400	>400	[J/m²]	Dose UV-C à 254 nm
UV ND Strahler		AXL06ND	ALX46NDAI	AXL12/27ND	AXL90NDAI		Lampe UV ND
- Strahler-nennleistung	[W]	21.0	65.0	41.0	135.0	[W]	- Puissance nominale
- UV-C Leistungsabgabe bei 254 nm	[W]	7.3	20.0	14.3	43.0	[W]	- Puissance UV-C à 254 nm
- Nutzungsdauer ca.	[h]	12'000	12'000	12'000	12'000	[h]	- Durée approx. d'exploitation
Temperaturbereich							Plages de température
- Wasser	[°C]	4-38	4-38	4-38	4-38	[°C]	- Eau
- Betrieb Umgebung	[°C]	4-45	4-45	4-45	4-45	[°C]	- Ambiante
Max. Betriebsdruck	[bar]	10	10	10	10	[bar]	Pression de service max.
Anschlüsse F-Clamp ISO		DN20	DN20	DN25	DN25		Raccords F-Clamp ISO
Abmessungen							Dimensions
- Einbaumasse B x H	[mm]	95 x 99	95 x 99	95 x 99	95 x 99	[mm]	- Largeur de montage L x T
- Gerätehöhe	[mm]	600	600	980	980	[mm]	- Hauteur de l'appareil
- Raumhöhe minimal	[mm]	1050	1050	1845	1845	[mm]	- Hauteur pour l'installation min.
- Erforderliche Wartungshöhe oben	[mm]	458	458	868	868	[mm]	- Hauteur pour le service
- Schaltschrank	[mm]	150x340x100	150x340x100	150x340x100	150x340x100	[mm]	- Armoire électrique
- Kammertyp	[mm]	AL06-FC	AL06-FC	AL12-FC	AL12-FC	[mm]	- Type de chambre
- Kabellängen*	[m]	1	1	1	1	[m]	- Longueurs des câbles*
Gewicht:							Poids :
- Bestrahlungskammer	[kg]	4.1	4.1	6.8	6.8	[kg]	- Chambre d'irradiation
- Steuerung	[kg]	2.0	2.0	2.0	2.0	[kg]	- Boîtier de commande
Schutzart		IP65	IP65	IP65	IP65		Classe d'isolation
Materialien:							Matériaux :
- Bestrahlungskammer		1.4404	1.4404	1.4404	1.4404		- Chambre d'irradiation
- Steuerung		Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat		- Boîtier de commande

* andere Längen auf Anfrage

* autres longueurs sur demande

Partnership:

Aqua Innovation
 Systems & Technologies

