



noesberger

Noesberger Maschinen AG
Noesberger machines SA
Postfach/CP 27, Tasberg 37
CH-1717 St. Ursen (St-Ours)

+41 26 322 22 77
pompes@noesberger.swiss
www.noesberger.com



UV-Desinfektionsanlage Installation de désinfection UV

Partnership :

Acqua Innovation
Systems & Technologies

Serie AL-CERT



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 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/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 Hartquartzglas

Optionen

- Durchflussbegrenzung
- Durchflussmessung über Impuls oder MID (Version M)
- Temperaturüberwachung mit Verwurf Ventil (Version M)
- Anschlüsse aus rostfreiem Stahl 316L / 1.4404 (Version M)
- Absperrventil (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 et la norme 5873-1. 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 la préalarme et de l'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)
- Vanne d'arrêt (version M)
- Alimentation par panneau photovoltaïque ou turbine hydraulique

Technische Daten

Spécifications techniques

Gerätetyp	Einheit	AL06M-FC 30W	Unitée	Modèle
Nominaler Durchfluss				Débit nominal
- Kaltwasser bis 38°C @T10 96.4%	[m³/h]	1.3	[m³/h]	- Eau froide jusqu'à 38°C @T10 96.4%
- Kaltwasser bis 38°C @T10 70.0%	[m³/h]	0.52	[m³/h]	- Eau froide jusqu'à 38°C @T10 70.0%
Leistungsaufnahme	[W]	35	[W]	Consommation électrique
UV-C RED Dosis bei 254 nm	[J/m²]	>400	[J/m²]	Dose UV-C à 254 nm
UV ND Strahler		AXL 06 ND HO EOR		Lampe UV ND
- Strahler-nennleistung	[W]	30.0	[W]	- Puissance nominale
- UV-C Leistungsabgabe bei 254 nm	[W]	12.5	[W]	- Puissance UV-C à 254 nm
- Nutzungsdauer ca.	[h]	12'000	[h]	- Durée approx. en exploitation
Temperaturbereich				Plages de température
- Wasser	[°C]	4-38	[°C]	- Eau
- Betrieb Umgebung	[°C]	4-45	[°C]	- Ambiante
Betriebsdruck max.	[bar]	10	[bar]	Pression de service
Anschlüsse F-Clamp ISO		DN20		Raccords F-Clamp ISO
Abmessungen				Dimensions
- Einbaumasse B	[mm]	99	[mm]	- Largeur de montage L
- Einbautiefe T	[mm]	95	[mm]	- Profondeur de montage P
- Einbauhöhe H1	[mm]	600	[mm]	- Hauteur de montage H1
- Raumhöhe H2	[mm]	1050	[mm]	- Hauteur pour l'installation H2
- Erf. Wartungshöhe H3	[mm]	458	[mm]	- Hauteur pour le service H3
- Schaltschrank	[mm]	150 x 340 x 100	[mm]	- Commande électrique
- Kammertyp		AL06-FC		- Type de module
- Kabellängen*	[m]	1	[m]	- Longueurs des câbles*
Gewicht				Poids :
- Bestrahlungskammer	[kg]	4.2	[kg]	- Chambre d'irradiation
- Steuerung	[kg]	2.0	[kg]	- Boîtier de commande
Schutzart		IP65		Classe d'isolation
Materialien				Matériaux :
- Bestrahlungskammer		1.4404		- Chambre d'irradiation
- Steuerung		Polycarbonat		- Boîtier de commande

* andere Längen auf Anfrage

* autres longueurs sur demande

Partnership:

Aqua Innovation
 Systems & Technologies

