



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 :
 Acua Innovation
 Systems & Technologies

Serie A-LCD



Anwendungsbereich

- Trinkwasserversorgung
- Industrielle Prozesswasser
- Pharmazeutische und chemische Industrie
- Getränkeindustrie und Brauereien
- Nahrungsmittelindustrie
- Spitäler und Kliniken
- Rein- und Reinstwasser Desinfektion
- Anlagen für Kalt- und Heißwasser (Legionellen Prophylaxe)
- Schwimm- und Sprudelbad

Eigenschaften

- Kompakte Bauweise
- Elektropolierte rostfreiem Stahl 316L / 1.4404 Stahlkammer ausgelegt für einen Betriebsdruck bis zu 12 bar
- 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-Anzeige mit 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 Hartquartzglas
- Integrierte Wandmontageplatte auf Bestrahlungskammer
- Wirtschaftlich

Optionen

- Durchflussbegrenzung
- Durchflussmessung über Impuls oder MID
- Temperaturüberwachung mit Verwurf Ventil
- Anschlüsse aus rostfreiem Stahl 316L / 1.4404
- Absperrventil
- Alarmsignalübertragung über UMTS, GSM
- Solarstromversorgung oder über Wasserturbine

Application

- Traitement de l'eau potable
- Traitement des eaux industrielles
- Industrie pharmaceutique et chimique
- Installations d'embouteillage et de brasserie
- Industrie alimentaire
- Hôpitaux et cliniques
- Désinfection et purification de l'eau
- Installations d'eau chaude et froide (prophylaxie anti légionelles)
- 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
- 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
- Protection anti - coupures de courant
- Lampe à haut rendement technologie „Longlife“
- Quartz de haute qualité
- Plaque de montage mural intégrée
- Installation économique

Options

- Limitation du flux transféré.
- Mesure du flux avec compteur d'impulsions
- Contrôle de la température avec valve de décharge
- Raccords INOX 316L / 1.4404
- Vanne d'arrêt
- Transmission du signal d'alarme par UMTS / SMS
- Possibilité d'alimentation par panneau photovoltaïque ou turbine hydraulique

Technische Daten

Spécifications techniques

Gerätetyp	Einheit	UV-C A27	UV-C A46	UV-C A90	UV-C A180-F	UV-C A300-F	UV-C A500-F	UV-C A750-F	UV-C A1250-F	Unitée	Modèle
Nominaler Durchfluss bei T10 98%											Débit nominal à T10 98%
- Kaltwasser bis 38°C	[m³/h]	2.8	3.7	10.2	18.9	26.3	53.4	95.3	145.0	[m³/h]	- Eau froide jusqu'à 38°C
Leistungsaufnahme	[W]	55	80	150	230	265	530	1060	1590	[W]	Consommation électrique
UV-C RED Dosis bei 254 nm	[J/m²]	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	[J/m²]	Dose UV-C à 254 nm
UV ND Strahler		GXL12/27	GXL46AI	GXL90/140AI	GXL180AI	GXL300AI	2xGXL300AI	4xGXL300AI	6xGXL300AI		Lampe UV ND
- Strahlernennleistung	[W]	41.0	65.0	135.0	205.0	238.0	238.0	238.0	238.0	[W]	- Puissance nominal
- UV-C Leistungsabgabe bei 254 nm	[W]	14.3	20.0	43.0	65.0	90.0	90.0	90.0	90.0	[W]	- Puissance UV-C à 254 nm
- Nutzungsdauer ca.	[h]	8'700	12'000	12'000	12'000	12'000	12'000	12'000	12'000	[h]	- Durée approx. en exploitation
Temperaturbereich											Plage de température
- Wasser	[°C]	4-38	4-65	4-65	4-65	4-65	4-65	4-65	4-65	[°C]	- Eau
- Betrieb Umgebung	[°C]	4-45	4-45	4-45	4-45	4-45	4-45	4-45	4-45	[°C]	- Ambiante
Betriebsdruck max.	[bar]	10	10	10	10	10	10	10	10	[bar]	Pression de service max.
Anschlüsse ohne Verschraubung		R 1½"	R 1½"	R 2"	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150		Raccords sans raccords fileté
Anschlüsse mit Verschraubungen		R 1"	R 1½"	R 1½"	-	-	-	-	-		Raccords avec raccords fileté
Abmessungen											Dimensions
- Einbautiefe T	[mm]	252	277	277	307	336	220	254	305	[mm]	- Profondeur de montage T
- Einbaubreite B	[mm]	236	261	261	310	368	423	458	509	[mm]	- Largeur de montage B
- Einbaubreite R	[mm]	330	357	365	-	-	-	-	-	[mm]	- Largeur de montage R
- Wandabstand A	[mm]	75	84	84	90	104	-	-	-	[mm]	- Distance du mur A
- Abstand Anschlüsse L	[mm]	733	337	734	970	957	931	906	977	[mm]	- Distance entre les raccords L
- Erforderlicher Bodenabstand H1	[mm]	130	170	170	125	130	140	150	165	[mm]	- Distance du sol H1
- Erforderliche Wartungshöhe H2	[mm]	938	937	965	1273	1280	1290	1240	1315	[mm]	- Hauteur pour le service H2
- Raumhöhe H3	[mm]	1801	1444	1869	2368	2367	2361	2296	2357	[mm]	- Hauteur pour l'installation H3
- Erforderlicher Wandabstand W	[mm]	250	250	250	250	250	250	250	250	[mm]	- Distance pour le service W
- Schaltschrank	[mm]	Incl.	Incl.	Incl.	Incl.	Incl.	400 x 600 x 200	400 x 600 x 270	400 x 600 x 270	[mm]	- Armoire électrique
- Kammertyp	[mm]	G-4-800	G-5-400	G-5-800	G-6-1000	G-7-1000 F	G-9-1000 F	G-10-1000 F	G-12-1000 F	[mm]	- Type de chambre
- Kabellängen*	[m]	1	1	1	1	1	1	1	1	[m]	- Longueurs des câbles*
Gewicht											Poids
- Bestrahlungskammer	[kg]	9.1	8.8	11.9	17.8	25.5	38.0	40.0	85.0	[kg]	- Chambre d'irradiation
- Steuerung	[kg]	3.0	4.0	4.0	4.2	4.2	21.0	24.0	26.0	[kg]	- Boîtier de commande
Schutzart		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP54	IP54	IP54		Classe d'isolation
Materialien											Matériaux
- Bestrahlungskammer		1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404		- Chambre d'irradiation
- Steuerung		Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Stahl/acier	Stahl/acier	Stahl/acier		- Boîtier de commande

* andere Längen auf Anfrage

* autres longueurs sur demande

Partnership:

Aqua Innovation
 Systems & Technologies

