triogen® by BIO UV Group

SMP

UV

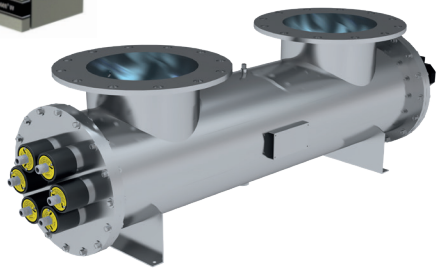
triogen® UV SMP offre un système de désinfection haute performance et compact pour les applications d'aquarium, d'aquaculture et d'eaux décoratives. Ces systèmes offrent des lampes et des cuves très performantes avec une gamme d'options, y compris des fonctionnalités d'économie d'énergie pour la désinfection et une meilleure qualité de l'eau.

APPLICATIONS

- Aquariums
- Eaux de process
- Aquaculture
- Eaux décoratives / Fontaines
- Process industriel
- Réduction COT

AVANTAGES

- Contrôle en toute sécurité des niveaux de fond des bactéries courantes
- Amélioration considérable de la transparence de l'eau et de la qualité de l'air
- Logique de commande simple/facile à utiliser
- Permet d'inhiber la croissance des algues
- Économie d'eau, d'énergie et de produits chimiques
- Faibles coûts d'investissement et d'installation, avec un minimum d'entretien et d'espace requis dans la salle des machines
- Faibles exigences de fonctionnement



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Système de lampe UV moyenne pression, polychromatique, de 8 000 heures
- Options de réglage automatique de la dose
- Cuve de 316 L en acier inoxydable électro-poli
- Cuve et parties mouillées disponibles
- Système de nettoyage automatique « Smartdrive » et de contrôle des UV
- Contrôle par microprocesseur LCD à membrane numérique
- Lampe haute performance et fonction de réglage de faible puissance
- Enregistrement des données, BMS, Ethernet et communication Modbus
- Fonctionnement et état manuels et à distance
- Certifié CE, fabriqué selon ISO 9001 : 2015
- Modèles disponibles avec des options de fonctionnalités réduites

TECHNOLOGIE UV

- Le rayonnement ultraviolet (UV) polychromatique moyenne pression est un moyen très efficace pour inactiver les bactéries et les virus, mais aussi, pour oxyder divers composés organiques dans l'eau.
- La désinfection par rayonnement ultraviolet est un processus physique sans ajout de produits chimiques, qui affectent directement l'ADN vital des bactéries, des micro-organismes et des parasites.
- Les UV sont largement considérés comme la principale méthode de désinfection dans les aquariums et les piscicultures.
- La technologie UV améliorera facilement la désinfection et l'oxydation des eaux décoratives et de piscines de toutes sortes.

BIO UV Group

triogen®
by BIO UV Group

SMP

UV

DONNÉES TECHNIQUES MODÈLE	Débits 90 % UVT 40 mJ/cm²	Débit 90 % UVT 200 mJ/cm²	Brides de connexion	Zone d'opération et d'entretien	Retrait de la lampe	Course du nettoyage	Dimensions du panneau de commande
	m³/h	m³/h	DN	Mm (LxHxl)	mm	mm	Mm (LxHxl)
SMP-100-75-1/1,5kW	20,6	4,1	DN65	2795 x 175 x 225	900	830	600 x 200 x 800
SMP-150-100-1/1,5kW	35	7,2	DN100	2795 x 175 x 225	900	830	
SMP-150-100-1/3kW	69	14	DN100	3080 x 300 x 300	900	830	
SMP-250-150-1/3kW	107	22	DN150	4150 x 400 x 375	1250	1200	
SMP-200-150-2/3kW	160	32	DN150	3080 x 350 x 325	900	830	800 x 500 x 1400
SMP-250-200-1/6kW	214	43	DN200	4150 x 400 x 375	1250	1200	
SMP-250-200-3/3kW	286	57	DN200	4150 x 400 x 375	1250	1200	
SMP-300-250-2/6kW	430	86	DN250	4150 x 500 x 450	1250	1200	
SMP-400-350-3/6kW	748	149	DN350	4150 x 550 x 550	1250	1200	
SMP-350-200-6/6kW	-	277	DN200	4150 x 500 x 525	1250	1200	800 x 800 x 2000

MATÉRIAUX

- Cuve : Cuve de 316 L en acier inoxydable, compatible avec une pression maximale de 10 Bar(g)
- Brides : BS EN1092 PN10 ou ANSI 150
- Lampe : quartz de haute pureté
- Gaine : quartz de haute pureté
- Panneau : acier doux avec revêtement polyester, protection IP54

OPTIONS

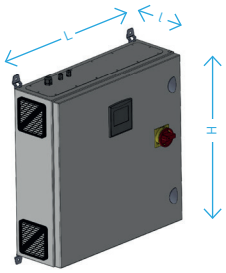
- Pièces métalliques en contact avec l'eau en titane
- Régulation de la puissance par étape
- Panneau de commande en acier inoxydable
- Connexions Triclamp d'entrée/sortie
- Surfaces soudées du réacteur (0,35 µm) et électro-poli
- Cuve accessoire en acier inoxydable de 316 L
- Câble supplémentaire (5 m standard)
- Annulation du capteur UV
- Réduction des COT

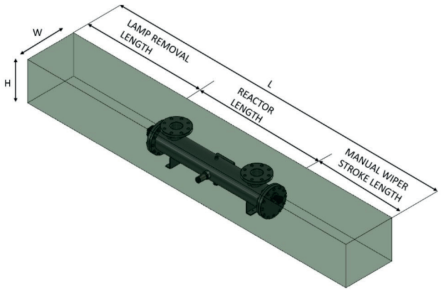
COMMANDES ET SIGNAUX

- Tension d'alimentation : 380-480V/3ph/50-60Hz
- Certificat CE

COMMANDES ET SIGNAUX

- Connectivité BMS avec enregistrement des données
- Sur place ou à distance :
  * Lampe UV marche/arrêt ou faute
  * L'intensité UV en W/m², mJ/cm² ou % nécessite un signal de 4-20 mA à partir d'un débitmètre d'eau (non fourni)
  * Température élevée du réacteur/ panneau, Disjoncteur MCB1 (RCD)/ Disjoncteur MCB du moteur de nettoyage
  * Marche/arrêt du mode à distance
  * Mode faible puissance
  * Changement de lampe requis
- Sur place :
  * Nettoyage manuel/automatique, heures d'utilisation de la lampe
  * Options de langues (Français, Anglais, Espagnol, Allemand)
  * Recommandation sur les pièces de rechange/kits d'entretien





CONTACT

Triogen Limited
Unit 14 Langlands Place, East Kilbride G75 0YF
Écosse, Royaume-Uni
Tél. : + 44 (0) 13 55 220 598
Fax :+ 44 (0) 13 55 220 598
www.triogen.com
info@triogen.com

+ 30 ANS D'EXPÉRIENCE

Votre distributeur local :

© 2021 • Sujet à changement sans préavis. • www.triogen.com
triogen_BIO-UV_UV_SMP_FR_V1

BIO UV Group