

La gamme triogen[®] UV LPTS a été spécialement conçue pour la désosonation de l'eau et peut être appliquée après le générateur d'ozone. La finition des unités est effectuée en interne selon les normes les plus strictes requises pour une installation dans des systèmes d'eau ultra-pure.

APPLICATIONS

- Eau ultra pure pour le secteur des composants électroniques, des semi-conducteurs et l'industrie pharmaceutique.
- Destruction ozone résiduel

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Protège les systèmes sensibles à l'ozone des dommages causés par oxydation
- Permet l'utilisation de concentrations d'ozone plus élevées dans les processus d'oxydation
- Le remplacement simple de la lampe réduit les temps d'arrêt du système
- Simple à installer et à utiliser
- Durée de vie exceptionnelle de la lampe de 16 000 heures

TECHNOLOGIE UV

La dose UV (intensité UV x temps de contact) définit l'efficacité du traitement qui est fournie par l'unité. La dose efficace appliquée à l'élimination de l'ozone est comprise entre 120 et 140 mJ/cm².

COMMENT ÇA FONCTIONNE

Les lampes qui produisant des UV à une longueur d'onde de 254 nm réduiront la concentration d'ozone en dessous de la limite mesurable de 0,005 mg/l (5 ppb), en transformant l'ozone (O₃) en oxygène (O₂). Le système UV peut être contrôlé de façon à ce qu'il ne soit allumé que lorsque l'eau est tirée du système de circulation. Pendant d'autres périodes, par ex. pendant la nuit ou le week-end, l'unité UV sera mise hors tension, permettant ainsi à l'ozone de désinfecter l'ensemble du réseau.



DONNÉES TECHNIQUES MODÈLE	Débits ⁽¹⁾ m ³ /h	Puissance totale de la lampe L	Dimension (mm)				Int-ext ⁽²⁾	Connexion d'évacuation ⁽³⁾	Connexion latérale ⁽²⁾	Panneau de commande
			A	B	C	D				Dimensions Mm (LxHxl)
LPTS 150-50-1	10	200	150	122	1100	105	DN 50	DN 25	DN 40	400x600x210
LPTS 150-50-2	18	400	150	122	1100	105	DN 50	DN 25	DN 40	400x600x210
LPTS 150-75-3	26	600	150	122	1100	120	DN 80	DN 25	DN 40	400x600x210
LPTS 150-75-4	33	800	150	122	1100	120	DN 80	DN 25	DN 40	400x600x210

(1) Dose 120 mJ/cm² à 98 % UVT

(2) TRICLAMP BS4825 avec virole

(3) TRICLAMP BS4825 avec bouchon

NORMES DE QUALITÉ

- ISO 9001 : 2015
- Certification CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Connexions : TRICLAMP BS4825
- Alimentation électrique : 220-240 V/1 ph/50-60 Hz
- Indice du panneau : IP 54 (NEMA 12)
- Montage horizontal de la cuve

MATÉRIAUX

- Matériau du réacteur : Cuve de 316 L acier inoxydable
- Surfaces mouillées du réacteur : 0,35 µm + électropolissage
- Matériau de la lampe et de la gaine : quartz de haute pureté
- Matériau de scellement : silicone
- Matériau du panneau de commande : acier inoxydable 304

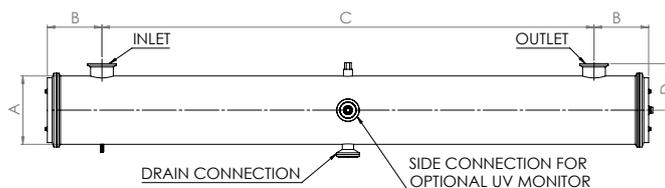
COMMANDES À DISTANCE ET SIGNAUX

- Entrées numériques : mise sous/hors tension de la lampe, verrouillage du débit d'eau
- Sorties numériques : états du système, pré-alarme, faute du système

OPTIONS

- Capteur UV

SCHÉMA DU RÉACTEUR



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



Votre distributeur local :