

ozone triogen® O₃ Flex

triogen® O₃ Flex-10 est un système compact intégré conçu pour la désinfection et l'oxydation de l'eau pour une très grande variété d'applications industrielles. Le système comprend le concentrateur d'oxygène triogen®, le générateur d'ozone triogen® TOGC2, la pompe de surpression et un ensemble d'injection. Il peut produire de l'ozone à un rendement variable compris entre 1 et 10 g/h.

applications

- Mise en bouteille, en conserve et nettoyage en place
- Aquaculture à petite échelle
- Procédés industriels d'oxydation et de désinfection
- Validation des procédés (essais en laboratoire)

avantages +

- Facilité d'installation et d'utilisation
- Fonctionnement économique et fiable
- Rendement d'ozone variable et réglable facilement
- Flexibilité d'utilisation dans un très grand nombre d'applications
- Encombrement compact idéal pour les petits espaces

caractéristiques techniques

- Générateurs d'ozone par décharge corona d'une capacité de production variable de 1 à 10 g/h
- Concentrateur d'oxygène à absorption modulée en pression (concentration > 90 %)
- Ensemble injection PVC sur mesure et pompe de surpression intégrée
- Raccords universels de tuyaux 1"
- Refroidissement par air assisté par ventilateur



O₃Flex-10

présentation du système



1- Concentrateur d'oxygène triogen®

- Concentrateur d'oxygène compact à absorption modulée en pression
- 6 lpm d'oxygène produit à 9 psig (0,6 bar)
- Concentration d'oxygène > 90 %
- Robinet à la demande pour réguler automatiquement le débit d'oxygène
- Débitmètre de gaz, régulateur de pression, manomètre et commandes intuitives.



2- Générateur d'ozone triogen® TOGC2

- Générateur d'ozone compact
- 2 à 5 lpm d'ozone
- Concentration d'ozone variable de 10 % à 100 %
- Débitmètre de gaz, potentiomètre, LED de fonctionnement et de défaut



3- Ensemble d'injection triogen®

- Ensemble compact de tuyauterie
- Pompe de gavage
- Injecteur de gaz dans l'eau
- Robinets manuels d'arrêt d'eau
- Raccords universels de tuyaux 1"
- Installation/raccord simple 1 entrée - 1 sortie

données techniques

Modèle	Production d'ozone (variable)	Débit d'air (variable)	Débit d'eau (nominal)	Alimentation électrique	Puissance électrique	Dimensions (mm)	Raccordement (Dim.Ext : mm/in)			Poids
	g/h	l/min	m³/h	v (±10v) / ph / Hz	kW	L x l x H	Water in	Water out	Ozone out	kg
O ₃ Flex-10	1-10	2-5	1,5	230 / 1 / 50 (standard) ou 115 / 1 / 60 (option)	1,3	630 X 445 X 1010	25/1	25/1	0,31/8	75

Pour des demandes en dehors des spécifications techniques, veuillez nous contacter.

normes de qualité

- ISO 9001: 2015
- Certifié CE/UKCA
- Classe de protection IP54

matériaux

- Boîtiers et châssis : acier inoxydable
- Module ozone : ensemble électrode en acier inoxydable 316L à l'intérieur d'un tube diélectrique en céramique

commandes et sorties

- Modes de fonctionnement local ou à distance
- Potentiomètre électrostatique pour commande locale du rendement d'ozone
- Entrée en 4-20 mA pour commande à distance du rendement d'ozone

contact

triogen® by BIO-UV Group
 export@bio-uv.com
 www.bio-uv.com

