

Générateur de Dioxyde chlore

Le système LOTUS produit injecte et régule l'injection de dioxyde de chlore dans les installations de désinfections d'eaux. Le dioxyde de chlore étant obtenu à partir d'une réaction chimique de deux produits chimiques dilués : l'acide chlorhydrique (HCl 9%) et du chlorite de sodium (NaClO 7.5%).

LOTUS EASY est la meilleure solution si vous voulez un moyen simple mais professionnel pour produire du dioxyde de chlore, un tout-en-un intégré avec deux pompes de dosage. Le dioxyde de chlore produit par LOTUS EASY peut être proportionnel au débit d'eau en circulation ou à base d'une valeur de consigne de mesure, il est ensuite dosé dans l'écoulement d'eau. LOTUS EASY est conçu de manière à ce que la réaction pour produire du dioxyde de chlore ait lieu dans une chambre de réaction.

GAMME: 8-80 gr / h. Capacité maximum: 1920 gr / jour



Avantages

- > Réaction à pression contrôlée.
- > Forte stabilisation du dioxyde de chlore.
- > Aucune émission.
- > Dilution des produits chimiques.

Fonctions

- > Production instantanée de ClO₂.
- > Dosage proportionnel du ClO₂ dans le réseau d'eau à traiter.
- > Entrée contrôle de flux (*alarme de débit*)
- > Entrée compteur d'eau.
- > Entrée Stand-by (*arrêt de la fonction dosage via un ordre externe à l'appareil*)
- > Information en temps réel des données de productions.
- > Pilotage des pompes doseuses et de leurs contrôleurs de débits (*SEFL*).
- > Alarme de maintenance.
- > Détection de débit.
- > Sortie mA.

Caractéristiques

- > Concentration max. de ClO₂ : 20 gr/l.
- > Entrées contrôles de niveaux produits chimiques (*alarmes de niveaux*).
- > 2 capteurs de débit
- > Clapet de sécurité d'injection, de décharge et d'anti-siphon (*MFKT/V*) sur l'injection du ClO₂ dilué dans le réseau d'eau à traiter.
- > Mélangeur statique
- > Chambre de réaction en PVC.
- > Coffret en ASA (*Acrylonitrile Styrene Acrylate*).
- > Protection IP65 (*NEMA4x*) au niveau de l'électronique et des pompes doseuses.
- > Paramétrage de l'électronique intuitive via un bouton molette.
- > Conditions de services : 0 à 45°C (*32/110°F*).
- > Montage sur panneau : 600x800mm
- > Raccordement process : DN40



	LOTUS EASY 8	LOTUS EASY 20	LOTUS EASY 40	LOTUES EASY 80
Production max de ClO ₂ (gr/h)	8	20	40	80
Production journalière ClO ₂ (gr/jour)*	192	480	960	1920
Consommation de produits chimiques max (l/h)	0,2 0,2	0,5 0,5	1,0 1,0	2,0 2,0
Concentration	20			
Alimentation électrique	230 VAC (190/265 VAC) 115 VAC (90/135VAC)			