BWT Biox

Protéger

Production de dioxyde de chlore

Débit : **jusqu'à 120 g/h**

LES AVANTAGES TECHNIQUES

- S'installe sur l'eau froide générale ou sur l'eau froide de l'ECS.
- **Efficace sur le biofilm**.
- **Maintenance simplifiée.**
- **Générateur compact** et capotage du système de production.
- **Actif sur un large spectre de pH**.
- **Mélange sécurisé** des produits par pompe péristatique.

LE + ENVIRONNEMENTAL

- **Moins d'oxydant** dans les rejets d'eau à l'égout.
- **Pas de sous-produit** organochloré.

Description

L'appareil BWT Biox permet de produire, in-situ, une solution de dioxyde de chlore (ClO_2) par mélange optimisé de deux réactifs. Le dioxyde de chlore assure une action bactériostatique durable tout en étant moins corrosif que les produits à base d'hypochlorite de sodium (javel). De plus, le dioxyde de chlore est insensible aux variations de pH de 6 à 10, fortement rémanent et efficace sur les biofilms. Il ne génère pas de substances organochlorées indésirables.

Applications

Le dioxyde de chlore est utilisé dans la lutte contre les microorganismes – dont la légionelle – dans les réseaux d'eau des établissements de santé, de loisirs et d'hôtellerie, ainsi que dans l'industrie agro-alimentaire, les tours aéro-réfrigérantes et les fontaines d'agrément.

Les équipements de série

Le BWT Biox comprend :

- générateur de dioxyde à montage mural,
- pompes de dosage des précurseurs en PVDF,
- automate de gestion du BIOX avec contact de commande externe,
- panneau d'affichage des consignes de sécurité,
- préfiltre pour l'eau d'alimentation.

	BWT BIOX 12	BWT BIOX 55	BWT BIOX 120
Production de dioxyde de chlore	12 g/h	55 g/h	120 g/h
Concentration en dioxyde de chlore	2 g/L	2 g/L	2 g/L
Capacité de la cuve de préparation	2,3 L	5 L	30* L
Température	10-40 °C	10-40 °C	10-40 °C
Pression eau d'alimentation min/max	3-6 bars	3-6 bars	3-6 bars
Débit minimal d'alimentation	200 L/h	200 L/h	200 L/h
Alimentation	230 V/50 Hz/16 W	230 V/50 Hz/16 W	230 V/50 Hz/16 W
Dimensions (L × H × P)	878 × 1236 × 306 mm	800 × 1550 × 345 mm	880 × 1300 × 425 mm
Poids en service	42 kg	75 kg	55 kg
CODE ARTICLE	**125558445**	**125595108**	**125558446**

*Stockage externe au panneau de production.

Accessoires & Consommables

Désignation	CODE ARTICLE
POMPE D'INJECTION DE ClO_2 COMPLÈTE 6 L/H (BIOX 12)	**P0027131**
BAC DE RÉTENTION POUR JERRICAN	**R0028075**
ACIDE CHLORHYDRIQUE BIOXYDE 1 – BIDON DE 20 KG*	**P0007451**
ACIDE CHLORHYDRIQUE BIOXYDE 1 - FUT 200 L	**P0007327**
CHLORITE BIOXYDE 2 – BIDON DE 20 KG*	**P0007452**
CHLORITE BIOXYDE 2 – FUT 200 L	**P0007342**
LANCE D'ASPIRATION POUR FUT	**125627236**
DÉTECTEUR DE GAZ MURAL	**C0854002**
SONDE DE MESURE ClO_2 DANS L'AIR	**C0854021**
AVERTISSEUR SONORE	**C0854004**
SONDE CHLORITE 0–2 PPM	**P0060103**
SONDE DIOXYDE DE CHLORE 0–2 PPM	**P0960515**
SONDE REDOX	**P0979252**
CHAMBRE DE MESURE 1 SONDE (ClO_2 OU CLO- SANS SONDE)	**P0029060**
CÂBLE SONDE RÉDOX	**125505744**
ANALYSEUR PROBOX 2	**P0029055**
CHAMBRE ClO_2/REDOX (SANS SONDE)	**P0948446**
CAPTEUR DE DÉBIT POUR CHAMBRE D'ANALYSE	**P0029051**
POMPE D'INJECTION DE ClO_2 COMPLÈTE 30 L/H (BIOX 55)	**125595162**
POMPE D'INJECTION DE ClO_2 COMPLÈTE 60 L/H (BIOX 120)	**P0028187**
TUBE PTFE 4/6 (POUR POMPE 6 L/H)	**P0028212**
TUBE PTFE 9/12 (POUR POMPES 30 ET 60 L/H)	**P0026215**
BANDELETTE CLO2 0-1 PPM	**125695185**

*produit de concentration spécifique pour le générateur Biox.
Attention si générateur de marque différente.