

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 péristaltique.

Fonctionnement

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 x H x P) | 878 x 1236 x 306 mm | 800 x 1550 x 345 mm | 880 x 1300 x 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 CLO₂ 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 CLO₂ 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 (CLO₂ OU CLO- SANS SONDE) | P0029060 |
| ANALYSEUR PROBOX 2 | P0029055 |
| CHAMBRE CLO₂/REDOX (SANS SONDE) | P0948446 |
| CAPTEUR DE DÉBIT POUR CHAMBRE D'ANALYSE | P0029051 |
| POMPE D'INJECTION DE CLO₂ COMPLÈTE 30 L/H (BIOX 55) | 125595162 |
| POMPE D'INJECTION DE CLO₂ 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) | 125591204 |

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