

BWT Biox III

Production de dioxyde de chlore



» Débit: jusqu'à 100 g/h

Les + produit

- » **Mélange sécurisé des produits** par pompe péristaltique
- » Maîtrise des **faibles concentrations en ClO_2** par batch
- » **Analyseur de ClO_2 intégré** à l'appareil (sonde et chambre de mesure en option)
- » **Maintenance préventive et mémoire intégrées** dans l'automate de gestion
- » **Générateur compact** et entièrement capoté
- » **Interface de gestion** avec écran tactile

FONCTIONNEMENT

L'appareil BWT Biox III 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 micro-organismes – dont la légionnelle – 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 III comprend :

- générateur de dioxyde à montage mural
- pompe péristaltique en PVDF
- automate de gestion du BIOX III, avec afficheur à écran tactile
- analyseur intégré (sondes en option)
- panneau d'affichage des consignes de sécurité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE		Biox III
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Production de dioxyde de chlore	g/h	0-100
Concentration en dioxyde de chlore	g/l	2
Capacité de la cuve de préparation	L	15
Débit maxi pour une injection continue	l/h	15
Température ambiante / de l'eau (min/max)	°C	5 - 40 / 5 - 25
Pression dynamique mini / statique maxi	bar	2 - 3
Débit minimal d'alimentation	l/h	200
Alimentation	V/Hz/W	220-240 / 50 / 50
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES		
Hauteur	mm	870
Largeur	mm	850
Profondeur	mm	980
Poids en service	kg	35
Code article		P0029785

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

DÉSIGNATION	Code article
Pompe d'injection de ClO ₂ complète 7,5 l/h	P0027050
Bac de rétention pour jerrican	P0028075
Acide chlorhydrique - Bidon de 20 kg*	P0007335
Chlorite - Bidon de 20 kg*	P0007336
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
Chambre de mesure sondes ClO ₂ / ClO ⁻	P0029060

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