

PERMOBIOX II

GÉNÉRATEUR MURAL DE DIOXYDE DE CHLORE

désinfection des circuits d'eau

La lutte contre les micro-organismes – dont la légionelle – est une préoccupation majeure des établissements de santé, de loisirs et d'hôtellerie, ainsi que dans l'industrie agroalimentaire, les tours aéroréfrigérantes et les fontaines d'agrément.

Face aux fortes contraintes des chocs thermiques ou aux limites d'application du chlore, le traitement continu des réseaux d'eau au **dioxyde de chlore (ClO₂)** est l'alternative la plus pertinente : **ce gaz dissous dans l'eau** a une action bactériostatique durable, en étant beaucoup moins corrosif que la 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.

Le générateur mural **PERMOBIOX II** produit jusqu'à 100 grammes/heure de dioxyde. **Sa pompe péristaltique en PVDF**, technologie unique face aux pompes doseuses traditionnelles, améliore la précision et la fiabilité dans la préparation du dioxyde de chlore.

L'automate de gestion du **PERMOBIOX II** commande le dosage de dioxyde de chlore proportionnellement au volume d'appoint du réseau, analyse et enregistre le taux de ClO₂ et dispose d'un logiciel d'aide à la maintenance préventive.



Traitement agréé pour :
 Les eaux destinées à la consommation humaine
 (Circulaire DG 5/VS 4 n° 2000-166 du 28 mars 2000).
 La prévention du risque liée aux légionelles dans
 les établissements de santé
 (Circulaire DGS/SD7A/SD5C-DHOS/E4
 n° 2002/243 du 22/04/2002).



permo
BEST WATER TECHNOLOGY

BWT GROUP

PERMOBIOX II

GÉNÉRATEUR MURAL DE DIOXYDE DE CHLORE

désinfection des circuits d'eau

Caractéristiques techniques

Désignation		PERMOBIOX II
Production de dioxyde de chlore	g/h	0-100
Concentration en dioxyde de chlore	g/l	2-4
Concentration de la solution d'acide chlorhydrique	%	8,5
Concentration de la solution de chlorite de sodium	%	11,5
Plage d'analyse des sondes	ppm	0-2
Capacité de la cuve	litres	15
Débit maxi. pour une injection continue	l/h	15
Pompes d'injection dans le réseau (option)	l/h	5,5 ou 60
Poids en service	kg	35
Poids d'expédition	kg	30 (à confirmer)

Compléments :

- Consommation électrique en fonctionnement : . . . < 50 W
- Tension d'alimentation : monophasée 220-240 V - 50 Hz
- Température de l'eau : 5 à 25°C
- Température ambiante : 5 à 40°C
- Humidité relative : 30 à 85 %
- Débit minimal d'alimentation : 200 l/h
- Pression dynamique minimale : 2 bar
- Pression statique maximale : 3 bar

Options :

- Réactif dilué PERMOBIOX acide standard (20 Kg)
- Réactif dilué PERMOBIOX chlorite standard (20 Kg)
- Bacs de rétention
- Sonde pour mesure continue de ClO₂
- Injection par pompe doseuse 5,5 et 60 l/h
- Détecteur fuite de gaz portatif ou fixe
- Event neutralisateur
- Sortie USB

Les plus BWT PERMO :

- Mélange sécurisé des réactifs par pompe péristaltique
- Maîtrise des faibles concentrations en ClO₂ par batch
- Analyseur de ClO₂ intégré à l'appareil (sonde en option)
- Maintenance préventive et mémoire intégrées dans l'automate de gestion
- Générateur compact et entièrement capoté

Dimensions

Typen		PERMOBIOX II
Hauteur - A	mm	870
Largeur - B	mm	1020
Profondeur	mm	300
Hauteur au sol - C	mm	hauteur d'homme
Largeur de dégagement à prévoir	mm	2000
Profondeur de dégagement à prévoir	mm	500
Hauteur des bacs de rétention - D	mm	880
Largeur des bacs de rétention - E	mm	450
Profondeur des bacs de rétention	mm	530

