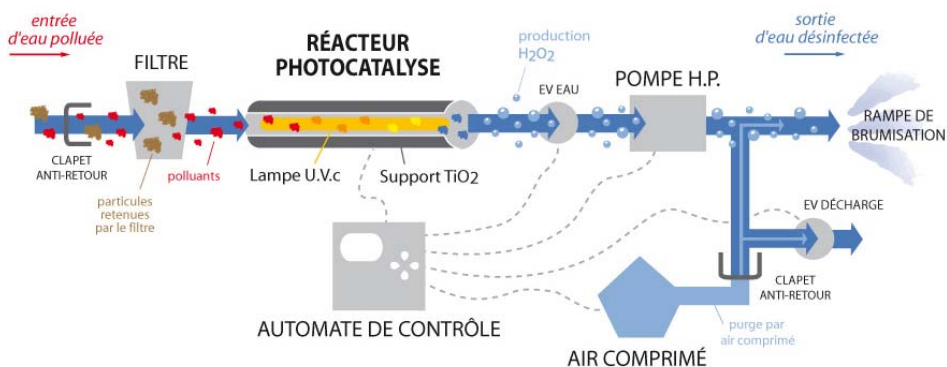


Système DID Bio Protect®

Principe

Le procédé DID Bio Protect® contient un réacteur de photocatalyse. Il permet ainsi d'assurer une désinfection de l'eau par UVc, une production autonome de désinfectant rémanent (peroxyde d'hydrogène- H_2O_2), la purge régulière à l'air comprimé des rampes de brumisation et le rinçage des points éventuels de stagnation d'eau.

Breveté par DID Clim, ce procédé assure avec simplicité la protection sanitaire optimale des installations de brumisation haute pression. Il permet ainsi la désinfection, la purge et le rinçage des organes constitutifs (filtre, pompe, électrovannes, rampes, buses, ...).



Contrôlé et validé par IPL (Institut Pasteur de Lille), le procédé DID Bio Protect® est la solution de référence en brumisation.



Avantages :

- Désinfection complète de l'eau traversant le réacteur.
- Pas de pollution secondaire.
- Désinfection des composants en aval du réacteur (pompe haute pression, électrovannes, rampes de brumisation, buses, anti-goutte, ...) par peroxyde d'hydrogène (H_2O_2).
- Système quasiment sans entretien par régénération automatique du support TiO_2 . Durée de vie des lampes: 9000h à 14000h selon modèles.
- Procédé écologique, respectueux de l'environnement.
- Gamme complète d'appareils adaptés aux différents types d'utilisation (résidentiel, domestique, industriel, ...).
- Baisse significative des risques de contamination dans les bâtiments, amélioration du confort des occupants.
- Procédé testé, contrôlé et validé par IPL (Institut Pasteur de Lille).

Caractéristiques techniques :

- Gamme complète pour traitement d'eau des installations de brumisation de débit: 1 à 75 litres/min.
- Procédé bactéricide, germicide et fongicide.
- Dose UVc supérieures à $40mJ/cm^2$.
- Raccordement 230V- 50Hz.
- Photocatalyse sur support TiO_2 .
- Activation de la photocatalyse par UVc.
- Procédé sans injection chimique et inodore.
- Rejets: CO_2 et H_2O . Aucun polluant intermédiaire.
- Puissance: 25W à 115W.
- Production autonome en continu de peroxyde d'hydrogène (H_2O_2) par photocatalyse de TiO_2 .
- Purge des rampes de brumisation par compresseur d'air.
- Gestion des cycles de rinçage, purge, désinfection et production par automate programmable interne.

Nouveauté 2009

- Coffrets Pro: DID Bio Protect intégré en série sur modèles ATP (Compresseur d'air non compris).
- Coffrets Turbo: Sur demande.



Plus d'informations sur notre site internet:

www.didclim.fr