

Description et spécifications

*Technologie innovante pour le traitement
d'eau
sans ajout de produit chimique*

LMP-i Sarl a développé des systèmes complets pour la mise en œuvre rapide et très simple des modules d'électrolyse DiaClean®. Composés de plusieurs éléments séparés (DiaClean®, DiaClean®-PS, détecteur de débit, mises à la terre), ces systèmes de faible encombrement s'intègrent aisément à toute installation.

Module d'électrolyse DiaClean®

- Enveloppe développée spécifiquement pour la mise en œuvre des électrodes de diamant dopé au bore sur substrat silicium (BDD/Si Electrodes)
- Concept modulable de 1 à 4 compartiments électrochimiques afin de répondre exactement aux besoins, présents et futurs, de l'utilisateur
- Fortes compacités 170x140x100mm (hxlxp)
- Utilisation exclusive de matériaux de la meilleure qualité comme le polyphénylène sulfide renforcé (PPS), Acier inoxydable, élastomère (FPM)

Boîtier DiaClean®

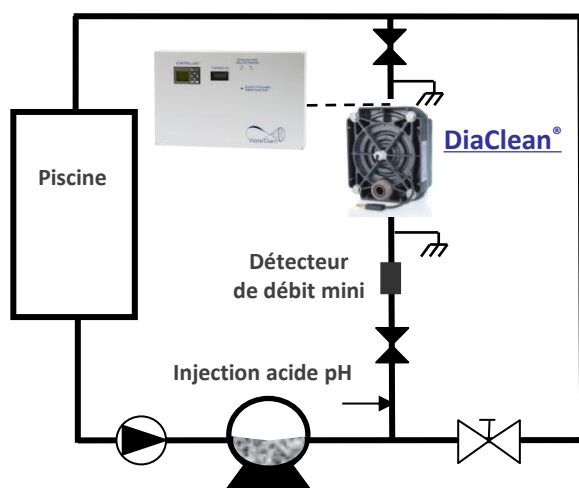
- Redresseur développé spécifiquement pour alimenter une DiaClean®
- Un seul modèle de 250 ou 450W limité à 24 ou 48VDC pour la sécurité de l'utilisateur
- Système intégré d'inversion de polarité, automatique, permettant le nettoyage régulier des BDD électrodes et de la DiaClean®

Dimensions (h x l x p)	mm	400x260x72
Poids	kg	7,0
Tension d'entrée	VAC	230 +/-10%, 50 Hz
Tension de sortie	VDC	jusqu'à 48
Courant de sortie	ADC	jusqu'à 10.5
Inversion de polarité	min	15

Débitmètre à capteur

- Débitmètre à flotteur permettant d'ajuster visuellement et exactement le débit dans le module DiaClean®, afin d'optimiser les conditions de travail des BDD électrodes
- Raccordement à la DiaClean®-PS pour asservir la distribution du courant au module DiaClean® avec la présence/absence de débit
- Dimensionné pour chaque système dans un esprit de gain de place et permettre un changement de configuration de la DiaClean® si le besoin évolue

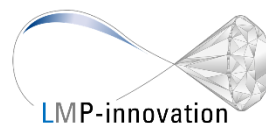
Concept



- Le Pool DiaClean® s'intègre facilement sur une boucle de filtration en montage bypass
- Le débit dans la DiaClean® n'est conditionné que par la configuration de cette dernière, donc indépendante du débit de filtration global

Applications

- Idéal pour tout système de désinfection d'eau, fixe, embarqué ou mobile nécessitant un faible encombrement
- Toute application pour la DiaClean® peut être mise en œuvre à l'aide d'un tel système, pour une unité définitive comme dans une approche d'étude de faisabilité ou d'intégration à un système plus complet (notamment en application industrielle)
- Modularité très utile pour les spas, petites piscines et systèmes de collecte d'eau de pluie ou sur des installation mobile (bateaux etc)



Rue Saint-randoald 18, 2800 Delémont, SUISSE
info@lmpi.ch _ 079 815 7445