

Ospa-BlueClear®-Désinfection 25/50/100 ELD

Une eau de bien-être de qualité supérieure



- Hygiène et désinfection suprêmes
- Fonctionnement entièrement automatique et économique
- Utilisation sécurisée
- Pas de stockage de chlore
- Qualité optimale de l'eau du bassin sans odeur de chlore

ospa

Une pureté sans compromis

La perfection en matière de désinfection, manipulation et sécurité



-  Confortable : Les installations BlueClear® Ospa fonctionnent de façon entièrement automatique et fiable
-  Préservation des ressources : jusqu'à 75 % en moins de produits chimiques pour une eau de baignade au maximum naturelle
-  Contrôlées par l'institut d'hygiène de la Ruhr de Gelsenkirchen (Allemagne) avec le résultat : Très bonne puissance de désinfection
-  Seules les substances autorisées pour la préparation de l'eau potable sont utilisées

 MADE IN GERMANY

- Une eau de bien-être hygiénique et riche en oxygène
- N'irrite pas la peau ni les yeux
- L'expérience Ospa: À partir du 1959 dans le développement et la fabrication garantissent une sécurité accrue

Ce qui importe particulièrement pour la désinfection de l'eau de piscine. Conformément à l'it. § 37 de la loi de protection contre les infections; l'eau de baignade dans les piscines et bains publics doit constamment être impeccable en matière d'hygiène, de telle sorte que son utilisation ne présente aucun risque pour la santé humaine, tout particulièrement en raison d'agents pathogènes. Afin de respecter cette exigence, des composés de chlore inorganiques et du gaz chloré sont utilisés de préférence pour une désinfection rapide et sécurisée.

Il doit y avoir un effet désinfectant permanent dans le bassin lui-même (dépôt). Les micro-organismes, comme les bactéries ou les virus par exemple, introduits par les baigneurs ou les conditions environnementales sont ainsi éliminés par oxydation. L'effet désinfectant dans l'eau du bain doit pouvoir être prouvé de manière simple et sûre par des mesures. Les installations BlueClear® Ospa répondent idéalement aux pas seulement aux exigences de la norme allemande DIN 19 643.

Ospa-BlueClear® fonctionne de façon entièrement automatique. Les installations BlueClear® Ospa sont des équipements d'électrolyse à base de sel pour la production sur place de désinfectant sans substance de lest en fonction des besoins. À l'intérieur de l'appareil se trouve une chambre d'électrolyse, dans laquelle le sel et l'eau sont électrolysés. De par la conception particulière de l'installation, des composés de chlore et d'oxygène de haute qualité sont produits. Ce produit de désinfection pur, également autorisé dans l'eau potable, est tout d'abord dilué au sein de l'installation avec de l'eau du bassin puis ajouté à l'eau filtrée par l'injecteur Ospa. Avec la méthode BlueClear® d'Ospa, seule la quantité de produit de désinfection requise est produite. Seul un appoint en sel est nécessaire - simple, économe et sécurisé.

La régulation de la teneur en chlore et du pH se fait avec la commande Ospa-BlueControl® ou Ospa-CompactControl®. L'exigence d'un dosage automatique du chlore, en fonction des besoins, est ainsi respectée.



Appareil de commande BlueClear® Ospa - le centre de commande numérique avec écran tactile pour la commande et l'affichage des performances



Testé par l'Institut de l'hygiène. L'Institut d'hygiène de la Ruhr de Gelsenkirchen a contrôlé l'exploitabilité des installations BlueClear® dans les espaces publics de baignade. Ce contrôle confirme que pendant toute la durée du test, un niveau particulièrement élevé de potentiel Redox et qu'ainsi donc une désinfection sûre et une vitesse de destruction microbienne élevées sont atteintes.

La bonne performance de la combinaison des processus de traitement de floculation, filtration et désinfection avec l'installation BlueClear® Ospa est confirmée.

Pas de manipulation de produits chimiques de désinfection. Seul du sel naturel doit être ajouté et mis en réserve. Le risque d'accident lors de l'utilisation et du stockage du chlore sous forme de gaz, de poudre ou de liquide est ainsi exclu avec les installations BlueClear® Ospa.

Avec les installations BlueClear® Ospa, aucun sel corrosif n'accède à l'eau de baignade. Cela permet d'éviter toute augmentation supplémentaire de la teneur en chlorure dans l'eau de baignade, comme cela arrive lors de l'utilisation d'un agent de blanchiment au chlore par exemple.

Bac à soude-réservoir Ospa pour la correction du pH. Les installations BlueClear® Ospa génèrent un agent de blanchiment pratiquement sans chlorure, étant séparé puis évacué de l'installation de désinfection. Recueillie dans le siphon-réservoir Ospa, il sert à la correction du pH dans l'eau de baignade et il est ajouté automatiquement à l'aide d'une pompe de dosage dans le bassin. La commande se fait par Ospa-BlueControl® /CompactControl®. L'agent de blanchiment excédentaire est fortement diluée lors du 2è filtrage avec une partie du flux de l'eau de rinçage et éliminée par la canalisation.

Performances. 25, 50, 100g de chlore par heure. Plusieurs installations peuvent être combinées. Cela augmente les performances et, par conséquent, la sécurité contre les pannes.

Avantages

- **Hygiénique.** Les installations BlueClear® Ospa offrent une désinfection sûre et fiable, conformément à DIN 19 643.
- **Riche en oxygène.** Les installations BlueClear® Ospa apportent la fraîcheur dans l'eau de baignade. L'eau est vivante, elle ne semble jamais fade.
- **Naturelle.** Aucunes substances véhiculants des composés chlorés solides ou liquides et aucuns sous-produits de l'électrolyse n'arrivent dans l'eau.
- **En fonction des besoins.** Les installations BlueClear® Ospa produisent seulement la quantité de produit désinfectant nécessaire à chaque instant.
- **Sécurisée.** Les installations BlueClear® Ospa ne nécessitent aucun stockage ni aucune manipulation des produits chimiques de désinfection. Cela réduit le risque d'accident et est particulièrement avantageux quant à la loi sur la protection du travail et l'ordonnance sur les substances dangereuses.
- **Confortable.** Les installations BlueClear® Ospa fonctionnent de façon entièrement automatique. Seul un appoint en sel est nécessaire.
- **Économique.** 1g de chlore actif, généré dans les installations BlueClear® Ospa, ne coûte qu'une fraction de ce que coûte la même quantité sous forme de préparations solides ou liquides.
- **Respect de l'environnement.** Matières premières naturelles, utilisation réduite de produits chimiques, haut rendement.
- **Légal.** Conforme à BiozidVO.

Rentable et sécurisé

Des frais de fonctionnement réduits – une sécurité accrue



Des coûts d'exploitation imbattables. Pour la production d'1 kg de chlore actif, les frais générés avec les installations BlueClear® Ospa pour la consommation de sel et électrique s'élèvent uniquement à 1,35 € (avec un prix supposé du courant de 0,26 €/kWh). Cela signifie que les coûts d'exploitation des installations BlueClear® Ospa sont significativement plus faibles que pour des produits chlorés sous forme liquide ou de poudre. En comparaison avec d'autres méthodes de désinfection, le procédé Blue-Clear® d'Ospa n'a besoin que du quart de la quantité de produits de désinfection et de régulation du pH. Cela signifie 75 % de moins de produits chimiques pour une eau de baignade au maximum naturelle.

La méthode de désinfection Ospa sollicite ainsi moins l'environnement et contribue à sa protection. En tant qu'exploitant, profitez également d'un transport et d'un stockage moins rigoureux et, avant tout, d'un risque opérationnel considérablement réduit.

Sécurité maximale. Conformément à l'ordonnance sur la manipulation des substances dangereuses, la mise en danger de la santé et de la sécurité des personnes doit être exclue grâce à des mesures adaptées, ou réduite à un minimum. Dans un premier temps, les matières et les méthodes doivent être remplacées par des alternatives moins dangereuses

(solution de substitution). Dans sa brochure DGUV BGI/GUV-I 8688 « Gefahrenstoffe bei der Aufbereitung von Schwimm- und Badewasser » (matières dangereuses lors de la préparation de l'eau de baignade), l'assurance accident allemande (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung) recommande, dans la mesure du possible, de préférer l'électrolyse aux autres méthodes.

L'électrolyse BlueClear® Ospa répond idéalement à ces exigences. Grâce à la construction particulière des installations BlueClear® Ospa, le risque d'accident par fuite de gaz chloré est pratiquement exclu. Pour cela, la cellule d'électrolyse est installée sous l'eau, et l'ensemble de l'installation fonctionne en dépression. Différents capteurs surveillent le fonctionnement de l'installation, et coupent immédiatement la production d'agent de désinfection en cas de problème. Grâce à l'utilisation exclusive de sel comme produit, la manipulation, le stockage et le risque d'échange des produits chimiques dangereux à base de chlore sont supprimés.

Conforme à l'ordonnance UE-Biozid

Le sel Ospa utilisé par Ospa pour l'électrolyse est conforme à l'ordonnance Biozid. Ainsi, les clients Ospa sont du côté de la prudence, en effet Ospa figure sur la liste ECHA-Article-95.

Technique de piscine Ospa

73557 Mutlangen
Tél. : +49 7171 705-0

E-mail : ospa@ospa.info
Internet : www.ospa.info