

Maîtrisez le dosage



Ensemble nous pouvons tout vous apporter

Grundfos et Alldos ont uni leurs forces. En intégrant nos gammes de produits sous un même et nouveau label 'Grundfos Alldos', nous sommes aujourd'hui fournisseur de solutions complètes pour tous vos besoins de dosage et de systèmes de désinfection.

Vous profitez maintenant d'une palette beaucoup plus large en matière d'expertise et de technologie. Grundfos Alldos vous apporte le meilleur dans les domaines du :

- Digital Dosing™
- Pompes doseuses mécaniques
- Systèmes de désinfection
- Systèmes de mesure et régulation
- Management de projets clef en main

Ensemble nous vous offrons le juste mélange.



La bonne dose d'expérience et d'expertise

Le juste mélange de nos compétences vous assure le meilleur de la technologie et un service parfait.

Fondée en 1945 à Bjerringbro Danemark, Grundfos est un fournisseur mondial, leader dans la technologie de dosage avec des pompes innovatrices et est le pionnier dans le Digital Dosing™. Alldos, fondée en 1968 à Pfinztal Germany, est aussi un leader de

l'industrie dont l'expertise énorme englobe des pompes doseuses, la mesure et la régulation ainsi que la technologie de désinfection.

Ensemble nous mettons plus de ressources dans le développement de nouveaux

et meilleurs systèmes de dosage ainsi que pour la technologie de désinfection. Grundfos Alldos a l'expérience, l'expertise, les ressources et la gamme pour répondre parfaitement à tous vos besoins.



Vaccuperm

Le système de désinfection Vaccuperm permet de doser des gaz concentrés tout en régulant le débit de dosage. Aussi bien pour le chlore, l'ammoniaque et l'anhydride sulfureux.



Conex

Les amplificateurs de mesure universels faciles à utiliser et les contrôleurs fonctionnent sur une gamme de paramètres très vaste.



DMH

La gamme très robuste de pompes à membrane DMH offre une plage élevée de pression de dosage avec une vaste plage de débit jusqu'à 2 x 1500 l/h.



DME

La série de pompes Digital Dosing à haute précision DME dose très précisément de 2.5 ml/h à 940l/h.





Une vision partagée

Grundfos et Alldos désormais unis, partagent depuis toujours le même engagement : le traitement approprié de notre ressource naturelle la plus riche, l'eau. Ensemble nous pouvons poursuivre ce but à une échelle mondiale parce que nous avons une bonne compréhension de la culture, des besoins et des pratiques de chaque région où nous sommes implantés.

Obtenez le juste mélange partout
Grundfos Alldos est représenté par ses sociétés propres dans 41 pays et a un réseau de centaines d'associés de service qui couvrent le globe entier. Ce réseau bénéficie de l'expertise

rassemblée dans cinq nouveaux centres de compétences Grundfos Alldos. Ces centres spécialisés développent des solutions pour répondre à tous vos besoins de dosage et de désinfection. Ils sont implantés en:

- Allemagne – Pfinztal
- Australie – Brisbane
- Afrique du Sud – Pretoria
- Chine – Shanghai
- USA – Atlanta



Ces cinq centres de compétence continentaux sont vos supports de ventes et d'assistance technique dans le réseau Grundfos Alldos existant. Ils vous fournissent des réponses rapides quelles que soient vos questions. En personnalisant

les pompes ainsi que les systèmes tout en s'adaptant à vos besoins locaux, ils vous tiendront à la pointe de la technologie de désinfection et le dosage. Renforcé par notre support mondial et quartier général de désinfection

en Allemagne Pfinztal, tous les centres vous offrent la gamme complète de produits, des services et d'assistance technique.

Trouvez votre partenaire local sur www.grundfosalldos.com

Précision Digitale innovatrice

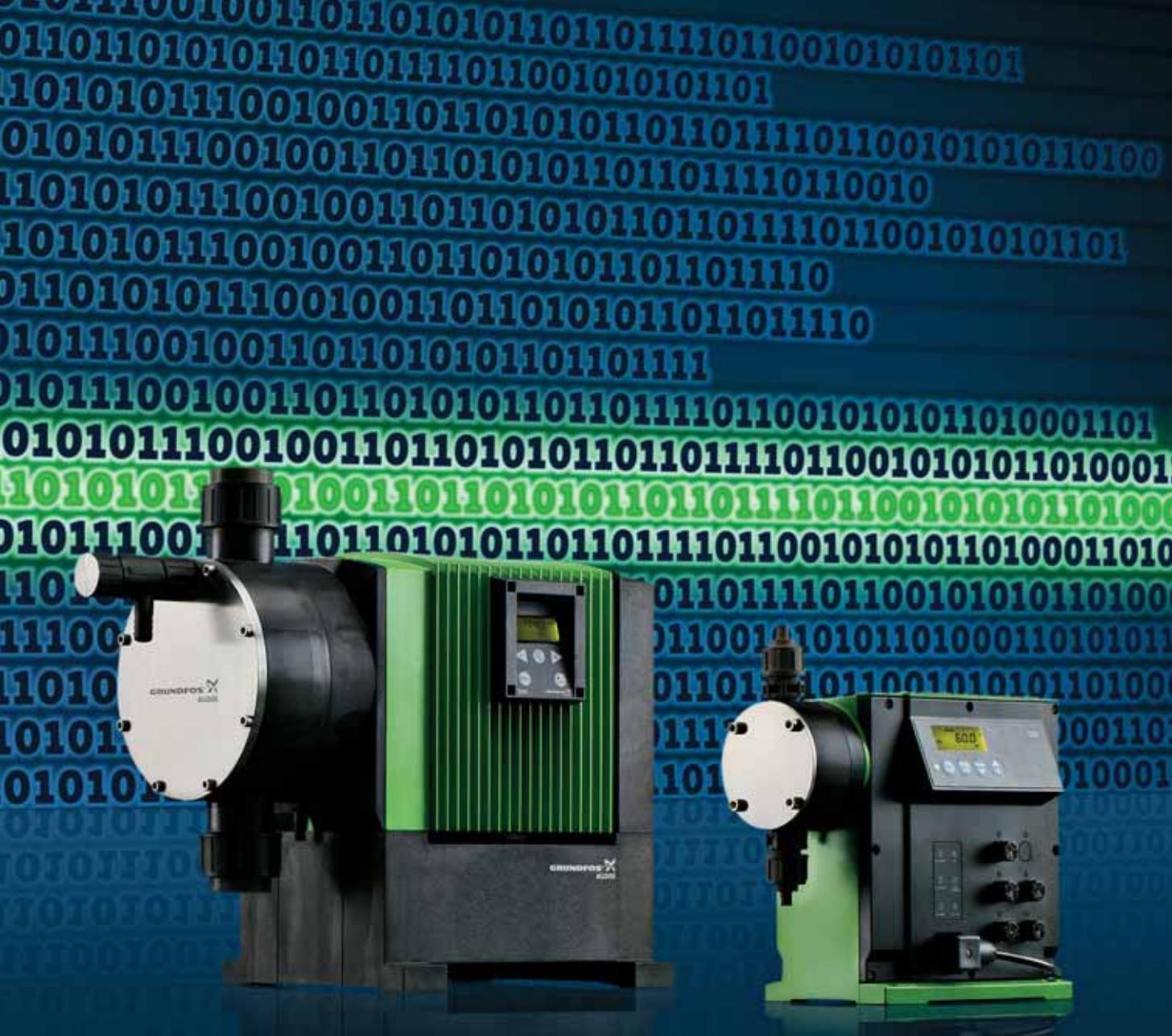
Grundfos Alldos non seulement permet un dosage précis, mais de surcroît le rend très simple d'utilisation.

Depuis le lancement innovateur du Digital Dosing™, nous développons constamment de nouveaux produits en accord avec vos attentes. En complétant notre gamme de pompes révolutionnaires par la DME 375 et DME 940, nous offrons une plus grande plage de dosage par notre offre unique en Digital Dosing™, ce qui nous permet de doser précisément de 0,0025 l/h jusqu'à 940 l/h.

Et avec les pompes qui ont des rapports de réduction allant jusqu'à 1:1000, vous pouvez toujours trouver une pompe qui dose exactement ce dont vous avez besoin. Avec notre gamme de DME, nous pouvons offrir la technologie Digital Dosing™ plug'n'play. Des interfaces utilisateur simples, logiques avec des afficheurs très lisibles font une saisie directe du volume de dosage sur nos pompes – dans n'importe laquelle des 14 langues préprogrammées.

Digital Dosing™ est simplement mieux:

- Simple à installer, à calibrer, facile
- Un ratio de dosage élevé permet à chaque pompe de doser une large plage de débits.
- Des vitesses d'aspiration réglables permettent un dosage fiable et précis des liquides visqueux.
- La vitesse variable du moteur dans nos pompes DME/DDI élimine des vibrations et assure par la même, un dosage précis chaque fois.



- Le déplacement complet du piston au refoulement à chaque coup empêche la formation de gaz dans la tête de dosage.

Une nouvelle façon de superviser

Maintenant vous pouvez toujours savoir exactement ce qui se passe dans la tête de dosage elle-même. Notre nouveau Flow Monitor facile à utiliser pour les pompes du type DDI contrôle totalement le flux et la pression dans le doseur : un niveau sans précédent

de précision et la fiabilité. Peu importe le faible volume dosé, cette innovation primée, vous fournira un système unique de contrôle du dosage :

- Les mauvais dosages – sur les deux clapets à l’aspiration et au refoulement – sont détectés et transmis immédiatement, même avec des flux volumétriques très bas et un nombre bas de coups minute.

- Le système contrôle les surpressions du côté refoulement. Saisissez simplement la pression maximale permise dans la tête de dosage et la pompe s’arrêtera automatiquement dès que celle-ci est dépassée.

- La pression est mesurée continuellement dans le doseur et peut être contrôlée à tout moment par simple pression d’un bouton.

Analyse et Régulation

Les appareils de mesure Grundfos Alldos vous informent constamment des taux de mesure de vos paramètres contenus dans les liquides analysés.

Appareils de mesure et régulation

La gamme d'ampli-régulateurs Conex® mesure tous les paramètres dont vous avez besoin dans des processus de traitement d'eau. Disponibles en version murale ou pré-montés sur panneau ils incorporent des spécificités techniques uniques assurant la possibilité de mesurer le taux de chlore et simultanément de manière automatique faire la compensation pH température. Sûr, facile à utiliser et opérationnel

dans un choix de langues important, la gamme Conex® vous permet de précisément mesurer et contrôler les paramètres suivants :

- Conductivité
- pH
- Redox
- Chlore
- Dioxyde de chlore
- Peroxyde d'hydrogène
- Ozone
- Acide peracétique
- Fluore

Sondes fiables

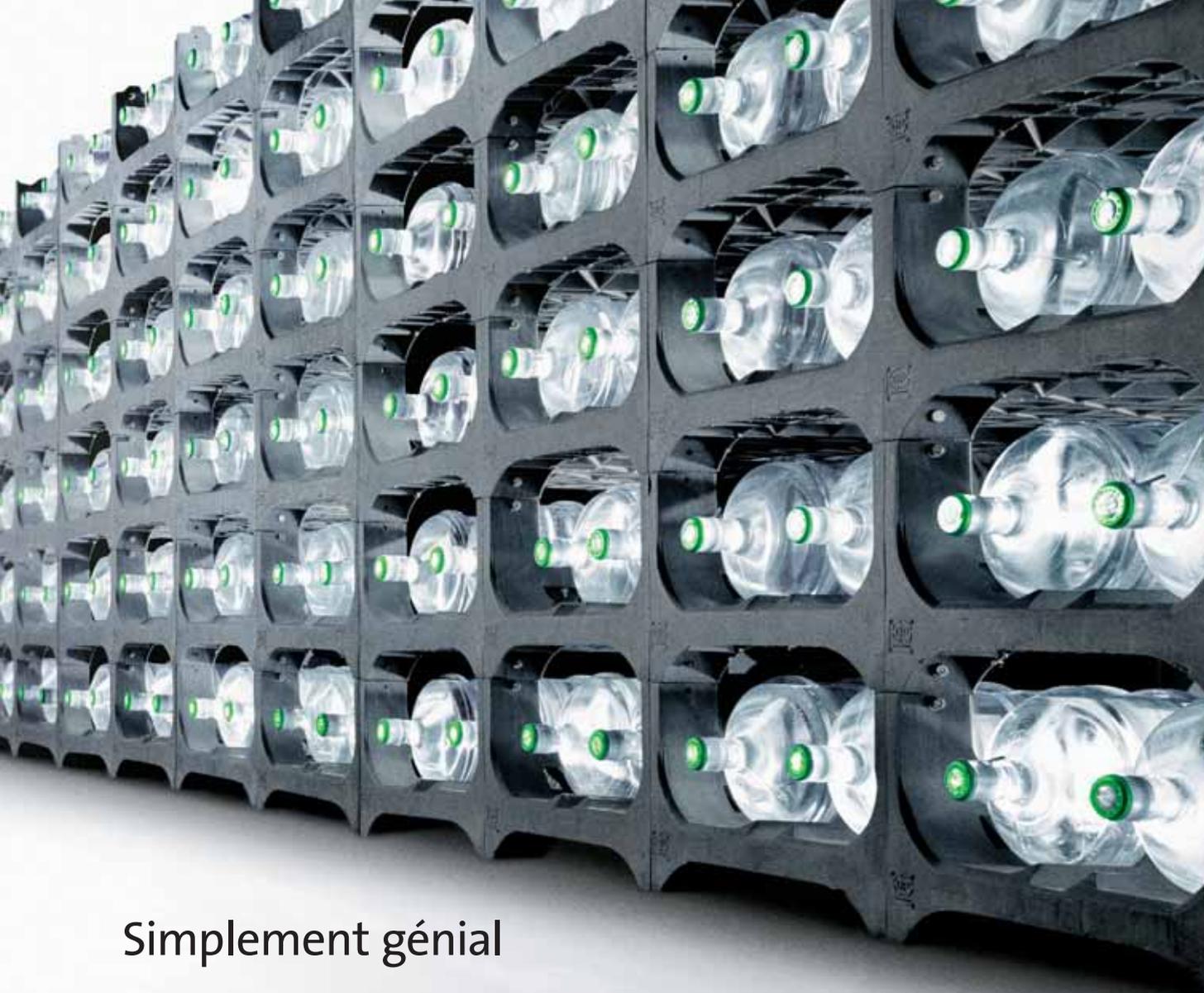
Notre gamme, d'électrodes de mesure et de chambres de circulation, fournit une information précise sur un grand choix de paramètres de mesure. Conçue spécifiquement pour le traitement d'eau, elle offre des chambres fonctionnant en pression, des électrodes de mesure sans maintenance et des électrodes de référence simple recouverte d'une membrane.



La gamme Conex® est composée d'ampli-régulateurs d'excellente précision, fournis pré-assemblés pour une installation très simple.







Simplement génial

Les systèmes de désinfection Grundfos Alldos sont conçus pour couvrir toutes vos exigences pour le traitement de l'eau, dans l'eau potable, dans l'eau industrielle/de process, pour les eaux usées et même les eaux de piscines.

Propre, minutieux économique

Nos générateurs Oxiperm produisent du bioxyde de chlore en ligne. Produit précisément et automatiquement par le générateur, ce composé agit rapidement et n'a pas d'odeur. Il peut être utilisé comme un algicide fort, un bactéricide et un germicide qui désinfecte d'une façon optimale et même pour une large plage de pH.

Avantageux financièrement, sûrs et facilement maniables, les générateurs de bioxyde de chlore Oxiperm répondent à toutes vos exigences.

Contrôle innovant

Les systèmes de désinfection Vaccuperm permettent de doser de manière très précise le chlore, l'ammoniac, ou le dioxyde de soufre avec une excellente fiabilité.

Tous les composants de nos systèmes de dosage de gaz sont conçus pour travailler d'une façon optimale et sans risque ensembles. Les sondes de mesure de dernier cri et l'électronique combinée, mesurent les concentrations du gaz, régulent et dosent les flux, vous offrant un dosage précis et automatique.



Dites-nous juste de quoi vous avez besoin

Grundfos Alldos a le savoir-faire et les ressources pour répondre à vos demandes, peu importe leur complexité. Pour réaliser des produits spécifiques jusqu'à la réalisation de projets complets clés en main, nous sommes à votre écoute.

L'équipe Projet de Grundfos Alldos fournit des solutions clés en main pour le traitement d'eau et les installations de dosage dans le monde entier. Si vous le souhaitez nous pouvons réaliser votre projet en totalité, de la planification à la conception, à l'évaluation des coûts, jusqu'à la mise en service, formation du personnel et la maintenance. Notre équipe experte peut vous

fournir des solutions de dosage complètes pour le traitement d'eau comme la floculation, la précipitation, la correction pH et le conditionnement. Nous pouvons aussi concevoir et construire des systèmes de dosage entiers pour des laveurs de gaz, le traitement des effluents et le traitement d'eaux usées, des systèmes de traitement des tours aéro, des

systèmes pour les chaînes de nettoyage et commande de process dans l'alimentation et l'industrie de boisson.

Pour découvrir plus, visitez notre site Web ou entrez en contact avec votre centre de compétence Grundfos Alldos le plus proche.

Digital Dosing™

Digital Dosing™ est une technologie innovatrice, facile à utiliser qui assure le dosage fiable et facile avec un nombre minimal de variantes.

Jusqu'à 48 l/h

DME



Capacité : 2.5 ml/h-48 l/h
Pression : 18-2.6 bar
Ratio : 1:1000

DDI modèle 209



Capacité : 5 ml/h-20 l/h
Pression : 16-3 bar
Ratio : 1:100

Jusqu'à 150 l/h

DME



Capacité : 75 ml/h-150 l/h
Pression : 10-4 bar
Ratio : 1:800

DDI modèle 222



Capacité : 75 ml/h-150 l/h
Pression : 10-4 bar
Ratio : 1:800

Jusqu'à 940 l/h

DME



Capacité : 470 ml/h-940 l/h
Pression : 10-4 bar
Ratio : 1:800

Pompes mécaniques

Les pompes doseuses mécaniques sont utilisées dans un vaste champ d'applications spécifiques, voir même pour un usage en zone antidéflagrante.

Jusqu'à 18 l/h

DMS



Capacité : 25 ml/h-12 l/h
Pression : 11-3 bar
Ratio : 1:100

DMI modèle 208



Capacité : 30 ml/h-18 l/h
Pression : 16-3 bar
Ratio : 1:10

Jusqu'à 2 x 765 l/h

DMX modèle 221



Capacité : 0.4 l/h-115 l/h
Pression : 10-4 bar
Ratio : 1:10

DMX modèle 226



Capacité : 2.4 l/h-2 x 765 l/h
Pression : 10-3 bar
Ratio : 1:10

Jusqu'à 2 x 4000 l/h

DMX modèle 227



Capacité : 43 l/h-2 x 4000 l/h
Pression : 5-3 bar
Ratio : 1:10 avec convertisseur de fréquences

Jusqu'à 2 x 1500 l/h

DMH modèle 25X à 28X



Capacité : 0.15 l/h-2 x 1500 l/h
Pression : 200-4 bar
Ratio : 1:10

Analyse et Régulation

Une gamme complète d'ampli-régulateurs faciles à utiliser, avec possibilité de mesures multi-paramètres, pour une analyse et régulation dans un vaste domaine d'application de désinfection.

Analyse simple

Conex DIA-1



Ampli-régulateur universel

Mesure et contrôle les paramètres : Chlore, dioxyde de chlore, ozone, peroxyde d'hydrogène, acide peracétique, pH, redox ou fluore

Conex DIA-2Q



Ampli-régulateur Duo multifonctions

Mesure et contrôle les paramètres :

Paramètre 1 : Chlore, dioxyde de chlore, ozone, peroxyde d'hydrogène, acide peracétique

Paramètre 2 : pH, redox ou fluore

Mesure Standard

Conex DIS-C



Mesure et contrôle les paramètres : Conductivité (en utilisant soit des sondes inductives ou conductives)

Conex DIS-PR



Mesure et contrôle les paramètres : pH ou redox

Analyseur piscine

DIP



Mesure et contrôle les paramètres :

Paramètre 1 : Chlore, dioxyde de chlore ou ozone

Paramètre 2 : pH

Paramètre 3 : Redox

Ensembles pré-montés pour:

DIS-PR, DIS-D, DIA-1, DIA-2, DIA-2Q et DIP



Les unités pré-montées Grundfos Alldos sont livrées avec l'ampli-régulateur de votre choix et la chambre de mesure avec le système de nettoyage souhaité.

Désinfection

Systèmes de désinfection pour le traitement de l'eau fonctionnant avec le chlore gazeux jusqu'aux UV.

Systèmes de dioxyde de chlore

Oxiperm



Capacité : 5 g/h-10,000 g/h
Méthodes : Chlorite/acide ou chlorite/chlore gazeux

Oxiperm Pro



Capacité : Jusqu'à 10 g/h
Méthodes : Chlorite/acide

Dosage de chlore gazeux

Vaccuperm



Capacité : 4 kg/h-10 (200) kg/h
Méthodes : Chlore gazeux en dépression

Electrolyseur

Selcoperm



Capacité : 125 g/h-2000 g/h
Méthodes : Electrolyseur en ligne

UV Systems

Desolux



LP : Débit 6 m³/h-167 m³/h
MP : Débit 14 m³/h-950 m³/h
Puissance lampe : 90 W-14 kW

Ozoneurs

Oxizon



Capacité : 1.5 g/h-200 g/h
Méthodes : Générateur d'ozone à refroidissement par air



Maîtrisez le dosage

WWW.MOTRALEC.COM