

EASYDIS

Disinfection Driven by Data



DE L'EAU PURE SANS SOUCI

WWW.AGROLOGIC.BE

Menensesteenweg 305A - 8940 Wervik - T: 056 23 67 40 - info@agrologic.be



AGRO LOGIC



EASYDIS

De l'eau pure sans souci

Une bonne eau potable est essentielle dans une alimentation équilibrée. Il existe un lien clair entre la consommation d'eau, la consommation d'aliments, la santé et la croissance. Les animaux boivent beaucoup plus qu'ils ne mangent et à la fois un manque d'eau et une qualité d'eau potable médiocre et modérée provoquent une consommation alimentaire moindre et donc une croissance moindre.

Pour qu'un animal boive suffisamment, pour qu'il reste en bonne santé et continue ainsi à grandir ou à produire du lait, l'eau de boisson doit:

- * être savoureuse
- * être facilement disponible
- * être de qualité optimale

Le contrôle de la qualité de l'eau potable est donc l'un des moyens les plus efficaces pour maintenir le bétail en bonne santé et rentable. Garantir une eau potable continue, suffisante et de qualité à vos animaux est plus facile à dire qu'à faire.

Même dans les entreprises bien gérées, il arrive souvent que l'eau soit temporairement non traitée parce que les pompes doseuses ne fonctionnent pas correctement ou parce que le désinfectant est vide.

EASYDIS a été spécialement développé pour garantir une eau propre (potable) ininterrompue.

EASYDIS est nécessaire là où l'eau pure est essentielle à tout moment. L'approche avec l'EASYDIS assure la tranquillité d'esprit de l'agriculteur. Il est certain, sans avoir à s'y engager activement, qu'une de ses matières premières les plus précieuses est toujours en ordre.

EASYDIS contient une technologie basée sur les données et mesure des paramètres tels que la qualité de l'eau et la consommation d'eau, qui peuvent également être étendus avec des capteurs pour des paramètres physiques tels que le pH, la température et la dureté.

EASYDIS peut contrôler jusqu'à 4 pompes en même temps, faire fonctionner 4 circuits et générer des données à partir de 4 dosages différents.



Automatique

A base de matières premières concentrées, un dosage précis, qui vous soulage de soucis.



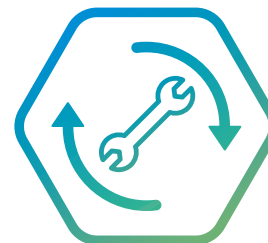
Mesure Inline

Les pompes sont contrôlées par des capteurs en ligne ou des débitmètres, vous garantissant un dosage précis et correct à tout moment.



Extensible jusqu'à 4 circuits

Tous les types de traitements de l'eau peut facilement être centralisé et contrôlé avec 1 appareil.



Suivi facile

Accès à une plateforme dans laquelle vous pouvez suivre toutes les données et à partir de laquelle des alarmes peuvent être envoyées.



Entretien sans soucis

Appareil robuste avec une longue durée de vie.

WWW.AGROLOGIC.BE

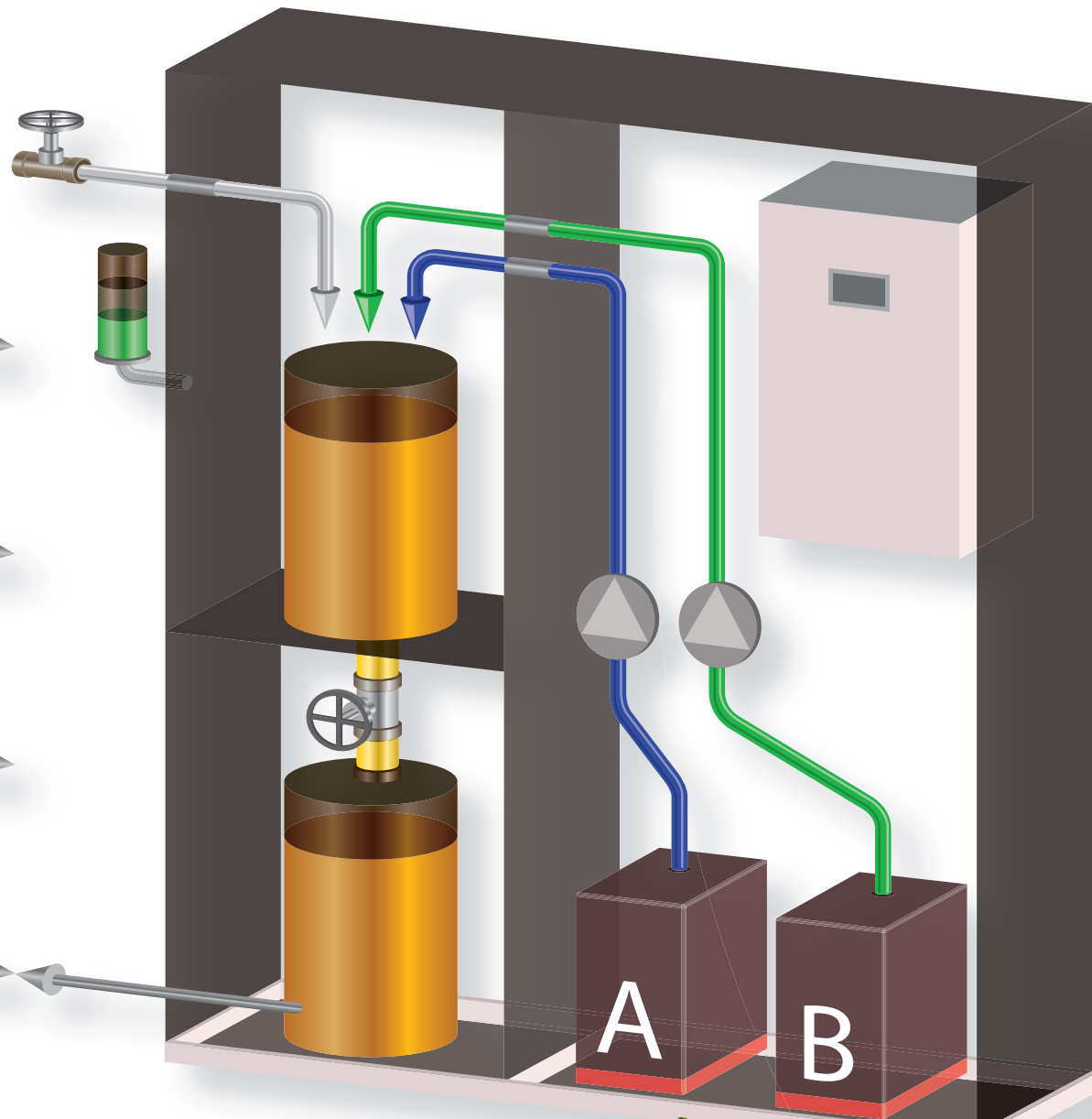
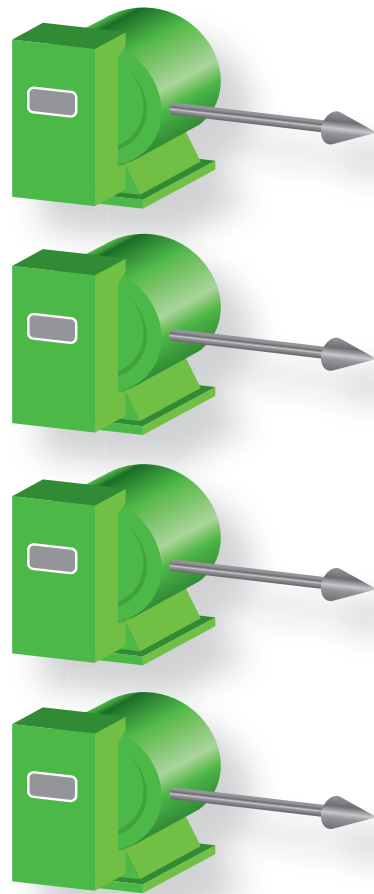
Menensesteenweg 305A - 8940 Wervik - T: 056 23 67 40 - info@agrologic.be



AGRO LOGIC



Specs EASYDIS	M35	M75
Dimensions	430x880x1785	580x1030x1925
Max quantité d'eau/jour*	3750 m ³	4500m ³
Min quantité d'eau/mois*	125 m ³	300 m ³
Courant	230 V	
Diamètre	3/4" F	
Input digital	4 circuits	
Input analogue	4 circuits (optionel)	
Data communication (local)	OPC UA	
Data communication (remote)	VPN / MQTTS / API	



WWW.AGROLOGIC.BE

Menesteenweg 305A - 8940 Wervik - T: 056 23 67 40 - info@agrologic.be



AGRO LOGIC





Une dioxyde de chlore pure et stable

Solution très soluble, sans la formation des sous-produits, comme des trihalomethanes et des dioxines.



Efficacité prouvée contre les micro-organismes

Déjà efficace à une concentration faible contre les bactéries, les virus, les protozoaires, les parasites et les levures.



Conformément à la législation, selon PT4 et PT5

PT4 est l'autorisation d'utilisation sur des surfaces qui entrent en contact avec la nourriture humaine et des animaux. PT5 est l'autorisation pour l'utilisation dans l'eau potable.



Enlève bien le biofilm

Par l'enlèvement du biofilm, on détruit la source de contamination.



Fonctionne indépendamment du pH et de la température

Pas de restriction en utilisation dans l'eau froide ou chaude.

EASYDIS 2000 et EASYDIS 7500 enlèvement du biofilm.

Malgré la bonne qualité de l'eau à la source des tuyaux, il arrive souvent que l'eau de la sucette (abreuvoir) soit contaminée par des micro-organismes. La cause de la contamination est la présence d'un biofilm dans les tuyaux. Le biofilm agit comme un réservoir tenace de germes et n'est pas ou insuffisamment éliminé par des désinfectants tels que le chlore ou le peroxyde d'hydrogène.

Le seul moyen d'obtenir une eau de qualité optimale n'est pas seulement de tuer les germes dans l'eau, mais surtout d'éliminer complètement et d'empêcher le biofilm sur toute la longueur des tuyaux.

EASYDIS 2000 et EASYDIS 7500 sont extrêmement efficaces pour éliminer complètement le biofilm car:

- ils persistent en solution sous forme de gaz dissous
- ils restent stable et réagissent loin dans les lignes
- ils pénètrent dans le biofilm et tuent tous les germes

EASYDIS 2000 et EASYDIS 7500 sont des formulations extrêmement puissantes, même à de très faibles concentrations.

EASYDIS 2000 et EASYDIS 7500, dont le principal ingrédient actif est le dioxyde de chlore, sont efficaces contre tous les micro-organismes, y compris les algues, les bactéries, les spores bactériennes, les levures, les protozoaires et les virus.

Grâce au mécanisme de désinfection efficace d'EASYDIS 2000 et d'EASYDIS 7500, les micro-organismes ne peuvent pas développer de résistance.

EASYDIS 2000 et EASYDIS 7500 restent efficaces sur un large spectre de pH d'environ 4 à 10. Ceci est en contraste frappant avec le chlore, qui n'est efficace que dans un spectre de pH étroit autour de 7,5.

EASYDIS 2000 et EASYDIS 7500 sont très efficaces pour oxyder les polluants courants de l'eau tels que les sulfures, le fer et le manganèse. Le goût et l'odeur dus aux algues, aux matières végétales, ... sont tous contrôlés et il existe également une désinfection continue et de longue durée dans l'eau potable.

EASYDIS 2000 et EASYDIS 7500 peuvent être utilisés en toute sécurité dans les entreprises de transformation alimentaire, l'élevage intensif, l'horticulture,....



Les interruptions de votre traitement d'eau ont un impact majeur sur la productivité, la biosécurité et / ou la santé. C'est pourquoi un processus de désinfection en continu est indispensable. L'EASYDIS entièrement automatique vous y aide. Pour garantir la continuité en cas d'interruption de processus, l'EASYDIS dispose toujours d'une quantité de désinfectant prêt à l'emploi.

Le modem communique immédiatement sur les interruptions. En tant qu'utilisateur et fournisseur, vous recevrez un message. De plus, l'EASYDIS dispose d'une intelligence artificielle qui anticipe. Toutes les données sur la consommation d'eau, les réglages, les concentrations et les mesures sont stockées dans une base de données et peuvent être consultées via l'application ou via des rapports personnalisés



Alertes / Alarmes: Evénements affectant le bon fonctionnement de l'unité seront notifiés par email et apparaîtront sur la plateforme.

Prévisions: Calculées via l'intelligence artificielle lorsque les matières premières seront vides, nous pouvons donc l'anticiper à temps.

Maintenance: Gardez une trace des interventions passées et futures. Ces informations nous aident à vous informer sur les prochains entretiens.

Facturation: Vous ne payez que ce que vous utilisez: facturation mensuelle en fonction du nombre de lots produits et non de la quantité matières premières fournies

Paramètres: Paramètres pour contrôler 4 pompes doseuses en fonction de capteurs et débitmètres (basés sur les données).

Données fonctionnelles: Visualisation des débits, valeurs mesurées, consignes, ... par pompe doseuse et par période définie.



Nous garantissons une eau salubre pour toute la vie.

L'eau est le moteur de toute la nature », savait déjà Léonard de Vinci il y a 500 ans. L'eau est la source de vie commune des humains, des animaux, des plantes et de l'environnement. L'eau est présente sous différentes formes: solide, liquide et vapeur et voyage à travers le monde.

L'eau est impliquée dans tous les aspects de la vie en tant qu'aliment, en tant que milieu de vie ou en tant qu'ingrédient essentiel de la vie. L'eau est également un moyen de transport pour les infections et les parasites et donc une cause importante de maladie pour toute forme de vie. L'eau contaminée est directement liée au transfert de germes tels que les entérocoques, E. Coli, Salmonella, Clostridium, Giardia,... et de toxines telles que celles qui causent le botulisme.

5 tendances posent un sérieux défi pour l'accessibilité et la sécurité de notre eau

- températures plus élevées (plus de «croissance de germes»)
- augmentation de la rareté de l'eau
- longueur des tuyaux (grandes entreprises)
- hausse du prix de l'eau
- les changements climatiques (sécheresses plus longues)

La réutilisation de l'eau devient une stratégie importante. Cela augmente considérablement le risque d'infections d'origine hydrique. Une eau saine, exempte de maladies d'origine hydrique (maladies transmises par l'eau), est l'un des défis les plus importants pour l'avenir!

Notre mission chez Aqua Ecologic est d'assurer une eau saine pour chaque vie!

- Nous travaillons en partenariat avec les meilleurs experts des maladies liées à l'eau dans des domaines spécifiques.
- Nous développons des outils de mesure en temps réel des résidus microbiologiques et chimiques dans l'eau.
- Nous rendons nos connaissances accessibles aux chercheurs du monde entier en pensant latéralement à la base d'une science axée sur les données
- Nous sommes déterminés à trouver des solutions pour une eau saine et à promouvoir ainsi la santé humaine, animale, végétale et environnementale de manière durable et intégrée.

Hondekensmolenstraat 56 | 8870 Izegem | T +32 51 31 43 93 | E info@AquaEcologic.be



WWW.AGROLOGIC.BE



AGRO LOGIC



Menensesteenweg 305A - 8940 Wervik - T: 056 23 67 40 - info@agrologic.be