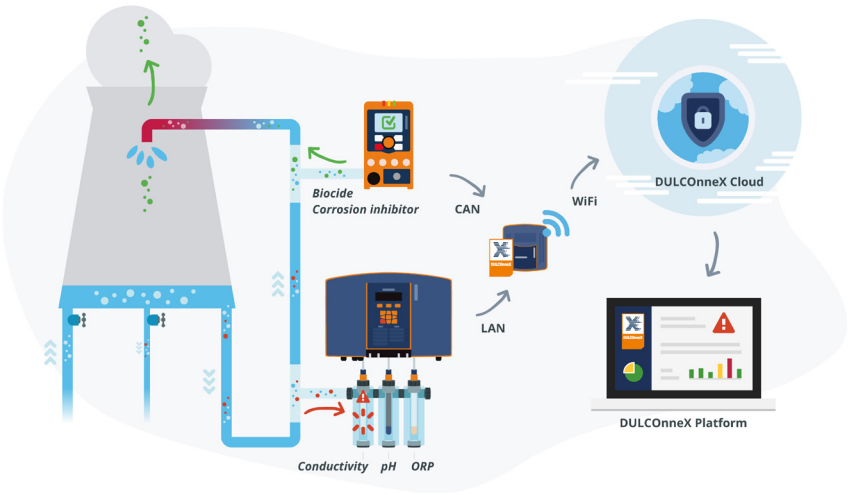
EQUIPEMENT POUR LE TRAITEMENT DES EAUX

AEGIS S : GESTION AVANCÉE DES TOURS DE REFROIDISSEMENT PAR ÉVAPORATION

DESCRIPTION:

L'appareil AEGIS S représente une solution technologique dédiée à la mesure et à la régulation des tours de refroidissement par évaporation. Conçu pour offrir une utilisation aisée, AEGIS S permet aux opérateurs de surveiller et contrôler les paramètres critiques de leur processus de refroidissement. L'objectif est d'assurer un refroidissement efficace en évitant les risques liés à la croissance biologique et en maintenant la propreté des composants essentiels, comme les tuyauteries et les échangeurs de chaleur.



FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

AEGIS S fonctionne grâce à un système de mesure et de régulation automatisé qui ajuste le dosage des biocides en fonction de la durée ou des niveaux mesurés. La conductivité électrolytique est constamment surveillée, permettant à l'appareil de prévenir efficacement tout développement biologique indésirable. L'interface utilisateur se caractérise par un écran tactile et une visualisation animée du circuit de refroidissement, facilitant l'interprétation des données et le suivi du processus en temps réel. Doté de minuteries réglables pour l'alternance entre les saisons et une horloge en temps réel, AEGIS S optimise le fonctionnement économique du système. L'appareil dispose également de fonctionnalités avancées telles que le dessalement forcé et le blocage après dosage, renforçant l'efficacité du traitement. Avec des possibilités de communication comme Modbus et un port USB, AEGIS S assure une gestion des données fluide et fiable. Il est équipé pour mesurer divers paramètres dont le pH, la conductivité, la température et la présence de chlore ou de brome via des sondes ampérométriques.

APPLICATIONS

Destiné principalement aux installations industrielles et commerciales, AEGIS S est un outil essentiel pour la gestion des tours de refroidissement. Il trouve son application dans des domaines tels que la chimie, la pétrochimie, l'agroalimentaire ou encore la climatisation. Sa capacité à fournir des rapports automatiques et à intégrer un calendrier de maintenance en fait un allié de taille pour les opérateurs soucieux de l'efficacité énergétique et de la réduction des coûts d'exploitation. En outre, grâce à la flexibilité de ses configurations et à la variété de ses entrées et sorties, AEGIS S s'adapte à un large éventail de paramètres spécifiques aux différents processus industriels.

ProMinent France SAS
CS90039 - Eckbolsheim
8, rue des Frères Lumière
67038 STRASBOURG CEDEX 2
Tel. : 0388101510
E-mail : contact-FR@prominent.com
http://www.prominent.fr