

*Prévention Légionelle
Analyses, Régulations & Dosages*

Systeme de gestion de la qualité de l'eau d'une tour aéroréfrigérante (TAR)



Applications :

Tours aéroréfrigérantes - TAR

- ➔ Lutte contre la légionelle
- ➔ Gestion des déconcentrations
- ➔ Injection inhibiteur / dispersant
- ➔ Mesure et régulation du pH

AVANTAGES :

- + Adapté aux exigences les plus strictes de suivi des tours aéroréfrigérantes avec plus de 10 actions possibles (mesures, dosages, traçabilité...)
- + Système garantissant une continuité de traitement par permutation en gestion volumétrique en cas de défaillance des sondes de mesure de conductivité
- + Déconcentration par mesure de conductivité inductive ou conductive
- + Régulation du biocide oxydant possible par mesure en continu
- + Communication pour transfert des données intégrées
- + Nombreuses configurations proposées et grande adaptabilité
- + Gestion du dosage des biocides en fonction des saisons (été et hiver - possibilité de sélection de cycles sur plusieurs semaines)
- + Archivage des alarmes, actions et cycles



Actions réalisées

GESTION DECONCENTRATION DE LA TOUR

Types de déconcentration

- Volumétrie (*volume cumulé + temps purge*)
- Conductivité : sonde graphite ou inductive

GESTION DE 2 BIOCIDES

Types d'actions pour chaque produit

- 2 types de biocides
- Gestion des biocides
 - Dosage en continu
 - Dosage par régulation de la mesure de l'oxydant (*sur 1 biocide*)
 - Dosage par timer programmable
 - Dosage par timer avec régulation (*biocide oxydant*)
- Injection par timer, jusqu'à 16 timer (*choix timer été + hiver*)
- Cycle d'injection avec prépurge et verrouillage
- En cas de purge, injection des biocides prioritaires
- Garantie des temps d'injection des biocides

GESTION D'1 PRODUIT DISPERSANT ET D'1 PRODUIT INHIBITEUR DE CORROSION

Types de fonctionnement pour chaque produit

- Injection continue
- Injection cyclique
- Injection par ratio de temps de purge
- Injection volumétrique par rapport au remplissage

GESTION DU pH DE LA TOUR

Types de régulations

- Injection automatique par pH programmable
- Choix du sens de régulation (*pH+ ou pH-*)

Caractéristiques techniques

Etanchéité

Alimentation électrique

Entrées de mesure

Entrées contacts secs

Sorties relais

Sorties analogiques

Sorties communication

- IP65
- 230 VAC 50/60 Hz 5 VA
- 1 entrée conductivité conductive
- 1 entrée 4-20 mA pour mesure en continu du biocide oxydant : *chlore, brome, Clo2, H2o2, ozone, redox*
- 1 entrée 4-20 mA température pour compensation mesure conductivité
- 1 entrée 4-20 mA pour sonde de conductivité inductive ou pH
- 1 entrée compteur à impulsion + 1 entrée commande à distance + 1 entrée contrôle débit
- 1 relais 230 V commande déconcentration + 1 relais 230 V commande biocide A (oxydant) + 1 relais 230 V commande biocide B + 1 relais 230 V commande inhibiteur de corrosion + 1 relais 230 V commande dispersant + 1 relais 230 V alarme ou régulation pH
- 2 sorties 4-20 mA programmables (*régulation ou transferts de données*)
- Logiciel de maintenance Coolpac Surveiller



SYCLOPE
Electronique

Rue du Bruscos - 64230 SAUVAGNON - France
Tél.: +33(0)5 59 33 70 36 / Fax : +33(0)5 59 33 70 37
syclope@syclope.fr / www.syclope.fr

Cachet du revendeur