



Module de déconcentration automatique : BCP 0 D - pour systèmes de refroidissement évaporatif



Installation type du module BCP 0 D

Un système de purge automatique dans un système de refroidissement évaporatif **contrôle les solides dissous** dans l'eau de recirculation. La mise en œuvre de ce système de surveillance est un élément essentiel pour un contrôle efficace de la qualité de l'eau et du développement des bactéries, particulièrement de la *Legionella pneumophila*. La purge de déconcentration automatique basée sur la conductivité de l'eau de recirculation utilisant une vanne de purge motorisée représente la méthode de contrôle **la plus fiable et la plus précise**.

Le module de déconcentration automatique BCP 0 D, est un dispositif **compact assurant le contrôle précis** de la quantité de solides dissous dans l'eau de recirculation d'un équipement de refroidissement évaporatif. Le module BCP 0 D incorpore des équipements de contrôle électronique de dernière génération présenté dans un format convivial, **facile à installer, à utiliser et à entretenir**.



AVANTAGES POUR VOUS, POUR VOS ÉQUIPEMENTS ET POUR L'ENVIRONNEMENT

Plus grande sécurité

- ✓ Hygiène maximale grâce au maintien du contrôle bactériologique et de la *Legionella*, conformément aux réglementations nationales*

Simplification de l'opération

- ✓ Efficace : conçu pour la meilleure pratique du traitement de l'eau
- ✓ Souple : adapté à tous les systèmes de refroidissement ouverts, fermés ou hybrides
- ✓ Compatible : gère tout un éventail de programmes de traitement de l'eau, liquide ou solide*
- ✓ Simple : tous les composants sont pré-conçus, pré-montés et faciles à utilisés

Économies réalisées

- ✓ Réduction de la consommation d'eau grâce à une purge optimale
- ✓ Réduction de l'utilisation de produits chimiques grâce à un contrôle optimal du dosage*
- ✓ Réduction de la consommation énergétique avec des surfaces propres d'échange de chaleur*
- ✓ Prolongation de la vie de l'équipement grâce au contrôle de la corrosion

*En association avec un programme anti-tartre, anti-corrosion et biocide - non fourni.

ADVANTAGES - BCP 0 D

- ✓ **Consistance d'une bonne qualité de l'eau** avec un contrôle fiable des cycles de concentration, indépendamment des variations du profil de charge thermique
- ✓ **Fiabilité maximale** grâce à la purge motorisée qui élimine les défaillances
- ✓ **Facilité de connexion** aux tours de refroidissement et aux condenseurs évaporatifs de BAC
- ✓ Point d'échantillonnage intégré pour **faciliter l'analyse de l'eau**
- ✓ Suivi après-vente par le fabricant de l'unité pour garantir **le succès du démarrage**
- ✓ **Économies** substantielles en eau et produits chimiques
- ✓ **Traçabilité** de la qualité de l'eau

Composition du kit fourni:

Exécution standard

1 équipement de commande pré-assemblé avec collecteur d'échantillons sur panneau pour montage mural composé de

- ✓ Commandes de tour de refroidissement ou de condenseur évaporatif BACT 100 Baltimore Aircoil comprenant
 - * Appareil de mesure de la conductivité en graphite
 - * Grand écran
 - * Plusieurs langues
 - * Application pré-programmée pour tour de refroidissement ou condenseur évaporatif (purge selon conductivité)
 - * Relais d'alarme de sortie
 - * Sortie 4-20 mA en option (conductivité)
 - * Mise à niveau possible pour la configuration BCP 2 D (pour le dosage de 2 produits chimiques)
 - * Jusqu'à 3 relais mécaniques de sortie disponibles (2 pré-assignés)
- ✓ Vanne de purge à boisseau sphérique avec servomoteur rotatif
- ✓ Point d'échantillonnage avec vanne
- ✓ Alimentation centralisée pré-câblée - 110 V ou 230 V monophasé
- ✓ Raccords d'entrée/de sortie PVC avec vannes d'isolation pour raccorder le circuit de mesure et la ligne de purge



En cas de commande avec une nouvelle tour de refroidissement ou un nouveau condenseur évaporatif à circuit fermé, BAC peut prévoir des points de raccordement pour le module de traitement d'eau sur l'appareil BAC afin de faciliter le montage de la tuyauterie sur site.

Le branchement électrique et le raccordement hydraulique doivent être effectués par des tiers.

Selon le site et l'appareil, la fourniture d'une pompe d'appoint (par des tiers) peut être nécessaire.

BAC recommande également un système de traitement d'eau qui dose un inhibiteur de tartre et de corrosion, un biocide oxydant et/ou un biocide non oxydant spécifique. Cette combinaison contrôle le développement des bactéries (Legionella incluse) de manière efficace et fiable, et répond pleinement aux réglementations locales.

Données techniques

- ✓ Longueur x Hauteur x Profondeur (panneau) : 745 x 645 x 150 mm
- ✓ Pression de service : 6 bar max
- ✓ Alimentation : 100 - 240 V / 50 or 60 Hz - 6 Amps max
- ✓ Protection: IP 55
- ✓ Température ambiante : -20°C to 55°C