



BAC Modulo di controllo BCP 3 D - apparecchiature di raffreddamento evaporativo



BCP 3 D

BAC offre una gamma di soluzioni di sistemi trattamento acqua comprendente tutte le caratteristiche necessarie per applicazioni di raffreddamento acqua standard, con un design package che consente facilità di selezione e collegamento.

I prodotti anti-corrosione e anti-incrostazioni vengono dosati in modo proporzionale al consumo di acqua o al carico del sistema. Un biocida ossidante primario può essere dosato in base alla concentrazione residua nel sistema dopo la misurazione Redox. Un biocida secondario viene dosato nell'acqua di raffreddamento, su base periodica. Una **sofisticata tecnologia di regolazione** garantisce di ottenere il dosaggio minimo di prodotto necessario per l'efficienza ottimale del trattamento.

Il modulo di controllo BAC BCP 3 D offre un **sistema basato su prodotti chimici preciso e di elevata qualità** per il trattamento dell'acqua nei sistemi di raffreddamento evaporativo. Il BCP 3 D incorpora una strumentazione di controllo elettronica di ultima generazione in **un formato intuitivo, di facile uso e manutenzione.**



Tipica installazione del sistema BCP 3 D

VANTAGGI PER VOI, PER LE VOSTRE APPARECCHIATURE E PER L'AMBIENTE

Aumentate la sicurezza sanitaria

- ✓ Ottimizzate l'igiene mantenendo il controllo sulla crescita batteriologica e sulla Legionella conformemente alle normative vigenti in materia
- ✓ Riducete il rischio di lesioni personali durante la manipolazione e il dosaggio di prodotti chimici

Semplificate il funzionamento

- ✓ Efficienza: progettate per le migliori procedure di trattamento dell'acqua
- ✓ Flessibilità: adatte per sistemi di raffreddamento aperti, chiusi o ibridi
- ✓ Compatibilità: adatte a una varietà di programmi di trattamento acqua, per solidi o liquidi
- ✓ Praticità: tutti i componenti sono premontati e di facile impiego

Risparmio

- ✓ Riducete il consumo di acqua ottimizzando lo spurgo
- ✓ Riducete il consumo di prodotti chimici ottimizzandone il dosaggio
- ✓ Riducete il consumo di energia grazie a superfici di scambio termico pulite
- ✓ Aumentate la durata delle apparecchiature mediante il controllo della corrosione

VANTAGGI - BCP 3 D

- ✓ **Praticità:** - un unico regolatore per tutte le funzionalità e le letture dati
- modulo premontato e precablato, facile da collegare
- ✓ **Facile manutenzione:** - le valvole di sezionamento e di campionamento consentono di effettuare facilmente le operazioni di ispezione, pulizia e analisi
- il prodotto chimico viene immesso direttamente nell'acqua ricircolante in un punto di iniezione posto sul collettore
- ✓ **Prestazioni:** la funzione di esclusione spurgo fornisce una durata sufficiente di contatto per l'azione biocida
- ✓ **Affidabilità:** la valvola di spurgo motorizzata previene i guasti
- ✓ **Risparmio:** il regolatore di flusso garantisce l'alimentazione dei prodotti chimici solo durante il ricircolo dell'acqua, prevenendo eccessi
- ✓ **Flessibilità:** adatto a tutti i sistemi di raffreddamento
- ✓ **Compatibilità:** funziona con differenti prodotti chimici e strategie di trattamento dell'acqua
- ✓ **Misurazione e tracciabilità** online del livello biocida ossidante

BCP 3 D
Controllo di spurgo automatico
e dosaggio
per 1 inibitore e 1 biocidi

Il kit viene fornito completo dei seguenti componenti:

Esecuzione standard

1 controller pre-assemblato con collettore di campionamento su pannello di sostegno per montaggio a parete che include:

- ✓ Torre di raffreddamento BACT 100 Baltimore Aircoil o controller a condensatore evaporativo che include
 - * Sensore per la misurazione della conduttività in grafite
 - * Sensore ORP (Redox)
 - * Rilevatore flusso
 - * Ampio display / Touchscreen
 - * Visualizzazione in più lingue
 - * Pre-programmazione per torri di raffreddamento/condensatori evaporativi
 - * Uscita del relè di allarme
 - * Uscita 4-20 mA opzionale, assegnabile alla conducibilità
 - * Funzioni di prespurgo e di chiusura spurgo
 - * Display dati del contatore dell'acqua di reintegro
 - ✓ Valvola di spurgo a sfera motorizzata con attuatore rotativo
 - ✓ 3 pompe di dosaggio elettromagnetiche a diaframma ad alta pressione, pre-montate con linee di dosaggio e raccordi
 - ✓ Punto di campionamento con valvola di campionamento
 - ✓ Tubing dei percorsi cavo e delle linee di dosaggio
 - ✓ Potenza in ingresso con precablaggio centralizzato 110 V o 230 V
 - ✓ 3 punti iniezione agenti chimici/valvola di non ritorno
 - ✓ Attacchi di entrata/uscita in PVC con valvole isolanti per la misurazione/circuito di iniezione e collegamento spurgo
 - ✓ 3 tamburi vuoti con ritenzione agenti chimici (minimo 60 l)
- ✓ 1 contatore acqua a impulsi fornito separatamente per il montaggio sulla linea dell'acqua di reintegro (da terzi)



Quando ordinato insieme a una torre di raffreddamento a circuito chiuso o a un condensatore evaporativo nuovi, BAC prevederà sull'unità BAC i punti di collegamento per il modulo di trattamento dell'acqua, per agevolare i collegamenti in loco.

A seconda del sito e dell'unità, si consiglia di fornirsi di una pompa ausiliaria (opzionale, installazione a cura di terzi).

Se consigliata, è necessaria un'aspirazione sommersa continua.

Dati tecnici:

- ✓ Lunghezza x altezza x profondità (pannello):
950 x 780 x 150 mm
- ✓ Superficie di ingombro con serbatoi e contenitori-barriera:
1400 x 460 mm (con tamburi da 60 l)
- ✓ Pressione di servizio: 6 bar max
- ✓ Ingresso alimentazione: 100 - 240 V / 50 or 60 Hz -
6 Amps max
- ✓ Protezione: IP 55
- ✓ Temperatura ambiente: -20°C to 55°C