



BAC Modulo di controllo BCP 2 D - apparecchiature di raffreddamento evaporativo



BCP 2 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. Uno biocidi vengono dosati nell'acqua di raffreddamento, su base continua o periodica. Una **s 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 2 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 2 D incorpora una strumentazione di controllo elettronica di ultima generazione in **un formato intuitivo, di facile uso e manutenzione.**



Tipica installazione del sistema BCP 2 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 2 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

BCP 2 D
Controllo di spurgo automatico
e dosaggio
per 1 inibitore e 1 biocida

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
 - * Rilevatore flusso
 - * Ampio display
 - * 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
 - * 3 relè meccanici di uscita disponibili (pre-assegnati)
 - * Funzioni di prespurgo e di chiusura spurgo
 - * Display dati del contatore dell'acqua di reintegro
 - ✓ Valvola di spurgo a sfera motorizzata con attuatore rotativo
 - ✓ 2 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
 - ✓ 2 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
 - ✓ 2 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):
745 x 645 x 150 mm
- ✓ Superficie di ingombro con serbatoi e contenitori-barriera:
950 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