



Controllo automatico dello spurgo BCP 0 D - apparecchiature di raffreddamento evaporativo



Tipica installazione del sistema BCP 0 D

Un sistema di spurgo automatico in un sistema di raffreddamento evaporativo tiene **controllati i solidi sciolti** nell'acqua ricircolante. L'implementazione di questo sistema di monitoraggio è un elemento chiave per controllare in modo efficiente la qualità dell'acqua e la crescita batteriologica, inclusa la Legionella pneumophila. Il controllo automatico dello spurgo dell'acqua ricircolante basato sulla conduttività e sull'impiego di una valvola di spurgo motorizzata è il **più affidabile e preciso sistema di controllo disponibile**.

Il controllo di spurgo automatico BAC BCP 0 D è un **modulo compatto per il controllo accurato** del livello complessivo di solidi sciolti nell'acqua ricircolante nelle apparecchiature di raffreddamento evaporativo. Il BCP 0 D incorpora una strumentazione di controllo elettronica di ultima generazione in **un formato intuitivo, di facile installazione, uso e manutenzione**.



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*

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 mediate il controllo della corrosione*

* In combinazione con programma anti-incrostazioni, trattamento anti-corrosione e bioacidi - non incluso.

VANTAGGI - BCP 0 D

- ✓ **Costante buona qualità dell'acqua** con affidabile controllo dei cicli di concentrazione, indipendentemente dalle variazioni nel profilo di carico termico
- ✓ **Massima affidabilità** grazie a una valvola di spurgo motorizzata che previene i guasti
- ✓ **Facile connessione** alle torri di raffreddamento e ai condensatori evaporativi BAC
- ✓ Presa di campionamento integrata per una **comoda analisi dell'acqua**
- ✓ Assistenza post-vendita da parte del produttore dell'unità per garantire **il perfetto avvio del sistema**
- ✓ Significativo **risparmio** di acqua e prodotti chimici
- ✓ **Tracciabilità** della qualità dell'acqua

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
 - * Ampio display
 - * Visualizzazione in più lingue
 - * Pre-programmazione per torri di raffreddamento o condensatori evaporativi (spurgo sulla conduttività)
 - * Uscita del relè di allarme
 - * Uscita 4-20 mA opzionale, assegnabile alla conducibilità
 - * Possibilità di passaggio alla configurazione BCP 2 D (per doppio dosaggio chimico)
 - * Fino a 3 relè meccanici di uscita disponibili (2 pre-assegnati)
- ✓ Valvola di spurgo a sfera motorizzata con attuatore rotativo
- ✓ Punto di campionamento con valvola di campionamento
- ✓ Potenza in ingresso con precablaggio centralizzato 110 V o 230 V
- ✓ Attacchi di entrata/uscita in PVC con valvole isolanti per la misurazione del circuito e del collegamento spurgo



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.

I collegamenti elettrici e idraulici saranno effettuati da terzi.

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

BAC consiglia inoltre l'utilizzo di un sistema di trattamento acqua che esegua il dosaggio di un inibitore di incrostazioni e corrosione, di un biocida ossidante e/o di uno specifico biocida non ossidante. Questa combinazione permette di controllare la crescita batterica (legionella inclusa) in modo efficiente e affidabile, in piena conformità alle normative locali applicabili.

Dati tecnici:

- ✓ Lunghezza x altezza x profondità (pannello):
745 x 645 x 150 mm
- ✓ 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