



Automatische spuicontrole - BCP 0 D voor verdampingskoelsystemen



Typische BCP 0 D installatie

Een automatisch spuistelsysteem in een verdampingskoelsysteem **regelt de opgeloste vaste stoffen** in het recirculerende water. Dit bewakingsstelsysteem is essentieel voor een doeltreffende regeling van de water-kwaliteit en bacteriologische groei, inclusief *Legionella pneumophila*. Automatisch spuien van het recirculerende water op basis van de geleidbaarheid met behulp van een motorgestuurde spuikelep vormt **de meest betrouwbare en nauwkeurige controlemethode**.

De BAC automatische spuicontrole BCP 0 D is een **compact pakket voor de nauwkeurige regeling** van de totale concentratie opgeloste stoffen van het recirculerende water in verdampingskoelapparatuur. De BCP 0 D omvat geavanceerde elektronische controleapparatuur in een **gebruiksvriendelijke uitvoering, die eenvoudig kan worden geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden**.



VOORDELEN VOOR U, UW APPARATUUR EN HET MILIEU

Meer veiligheid

- ✓ Maximale hygiëne dankzij een bacteriologische en legionella-controle, volgens de nationale voorschriften*

Eenvoudiger werking

- ✓ Efficiënt: ontworpen voor een optimale waterbehandeling
- ✓ Flexibel: geschikt voor alle open, gesloten of hybride koelsystemen
- ✓ Compatibel: bruikbaar met diverse waterbehandelingsprogramma's; vloeibaar of vast*
- ✓ Eenvoudig: alle componenten zijn vooraf ontworpen, voorgemonteerd en gebruiksvriendelijk

Bespaar geld

- ✓ Verminder het waterverbruik dankzij optimaal spuien
- ✓ Verbruik minder chemicaliën dankzij optimale doseringsregeling*
- ✓ Beperk het energieverbruik met schone warmtewisselaaroppervlakken*
- ✓ Verleng de levensduur van de apparatuur door corrosiecontrole*

*In combinatie met kalkaanslag- en anticorrosieprogramma en biocidebehandelingsoplossing - niet inbegrepen.

VOORDELEN - BCP 0 D

- ✓ **Consequent goede waterkwaliteit** met betrouwbare regeling van de concentratiecycli, ongeacht de schommelingen in het thermisch belastingsprofiel
- ✓ **Maximale betrouwbaarheid** met een motorgestuurde spuifunctie die storingen voorkomt
- ✓ **Eenvoudige aansluiting** op BAC koeltorens en verdampingscondensors
- ✓ Ingebouwd monsternamepunt voor **eenvoudige wateranalyse**
- ✓ Opvolging na de verkoop door de fabrikant van de eenheid om een **geslaagde opstart** te verzekeren
- ✓ Belangrijke **besparingen** op water en chemicaliën
- ✓ Mogelijkheid om de **waterkwaliteit te verifiëren**

De kit wordt geleverd met de volgende onderdelen:

Standaarduitvoering

1 voorgemonteerde regelaar met rek voor wandmontage, inclusief:

- ✓ BACT 100 Baltimore Aircoil-koeltoren of verdampingscondensoregelaar, inclusief
 - * Grafieten geleidbaarheidssonde
 - * Groot scherm
 - * Meerdere talen
 - * Voorgeprogrammeerd voor toepassing met koeltoren of verdampingscondensator (spuifunctie op geleidbaarheid)
 - * Uitgang alarmrelais
 - * Optionele uitgang van 4-20 mA (geleidbaarheid)
 - * Kan worden geüpgraded naar een BCP 2 D-configuratie (voor dosering van twee chemicaliën)
 - * Tot 3 uitgangen voor mechanische relais beschikbaar (2 vooraf toegewezen)
- ✓ Gemotoriseerde bolkraan met roterende servomotor
- ✓ Monsternamepunt met monsternamekraan
- ✓ Vooraf bedraad, enkel, gecentraliseerd ingangsvermogen van 110 V of 230 V
- ✓ Inlaat-/uitlaatfittingen van pvc met afsluitkranen voor het meten van de verbinding tussen de kringloop en de spuleiding



Indien samen besteld met een nieuwe koeltoren met gesloten kringloop of een verdampingscondensator, kan BAC de aansluitingspunten voor het waterbehandelingspakket op het BAC-toestel voorzien. Hierdoor wordt het leidingwerk op de site vergemakkelijkt.

De elektrische en hydraulische aansluiting moet door anderen worden uitgevoerd.

Afhankelijk van de site en het toestel kan de levering van een stuw pomp (door een derde partij) worden verlangd.

BAC beveelt ook een waterbehandelingsysteem aan dat een kalkaanslag- en corrosieremmer, een oxiderende biocide en/of een specifieke niet-oxiderende biocide doseert. Deze combinatie controleert de bacteriologische aangroei (met inbegrip van legionella) op een efficiënte en betrouwbare manier en voldoet volledig aan de lokale regelgeving.

Technische gegevens:

- ✓ Lengte x Hoogte x Diepte (paneel): 745 x 645 x 150 mm
- ✓ Werkdruk: 6 bar max
- ✓ Toevoeringang: 100 - 240 V / 50 or 60 Hz - 6 Amps max
- ✓ Beveiliging: IP 55
- ✓ Omgevingstemperatuur: -20°C to 55°C