



BAC Controlepakket BCP 3 D - voor verdampingskoelsystemen



BCP 3 D

Met het waterbehandelingscontrolepakket BCP biedt BAC een reeks oplossingen die alle kenmerken bevatten voor standaard waterkoelsystemen. Dit alles in een compact voorontworpen pakket, makkelijk te installeren en aan te sluiten. **Kalk- en corrosiewerende producten** worden gedoseerd in verhouding tot het waterverbruik of de belasting van het systeem. Een primaire oxiderende biocide kan worden gedoseerd op basis van een restconcentratie in het systeem na een redoxmeting. Een secundaire biocide wordt periodiek aan het koelwater toegevoegd. De **geavanceerde controllertechnologie** waarborgt een minimale productdosering voor een optimaal rendement van de behandeling.

Het BAC BCP 3 D controlepakket omvat nauwkeurige, kwaliteitsvolle waterbehandelingsapparatuur op basis van vloeibare chemicaliën voor verdampingskoelsystemen. De BCP 3 D omvat **geavanceerde elektronische controleapparatuur** in een **gebruiksvriendelijke uitvoering, die eenvoudig in werking kan worden gesteld en onderhouden.**



Typische BCP 3 D installatie

VOORDELEN VOOR U, UW APPARATUUR EN HET MILIEU

Meer veiligheid

- ✓ Maximale hygiëne dankzij een bacteriologische en legionella-controle, volgens de nationale voorschriften
- ✓ Verminder het risico op letsels bij het hanteren en doseren van chemicaliën

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

VOORDELEN - BCP 3 D

- ✓ **Eenvoudig:** - één controller voor alle functies en informatieweergave
- op maat gemaakt, voorgesmonteerd en vooraf bedraad, eenvoudig aan te sluiten
- ✓ **Onderhoudsvriendelijk:** - afsluit- en monsternamekleppen voor een eenvoudige inspectie, reiniging en analyse
- geïntegreerd injectiepunt voor chemicaliën rechtstreeks in het circulerende water via verdeelleiding
- ✓ **Prestatievermogen:** spuiblokkeerfunctie waarborgt voldoende contacttijd voor werking van biocide
- ✓ **Betrouwbaarheid:** motorgestuurde spuiklep voorkomt storingen
- ✓ **Besparing:** balanceerventiel waarborgt dat chemicaliën alleen worden geïnjecteerd wanneer het water circuleert, om te voorkomen dat te veel chemicaliën worden toegevoerd
- ✓ **Flexibiliteit:** geschikt voor alle koelsystemen
- ✓ **Compatibiliteit:** werkt met uiteenlopende chemische producten en waterbehandelingsstrategieën
- ✓ **Onlinemeting en traceerbaarheid** van het niveau van de oxiderende biocide

BCP 3 D

Automatische spuiregeling
en dosering van
1 inhibitor en 2 biociden

De kit wordt geleverd met de volgende onderdelen:

Standaarduitvoering

1 voorgesmonteerde regelaar met rek voor wandmontage, inclusief:

- ✓ BACT 100 Baltimore Aircoil-koeltoren of verdampingscondensatorregelaar, inclusief
 - * Grafieten geleidbaarheidssonde
 - * ORP-sensor (redox)
 - * Debietindicator
 - * Groot scherm / Aanraakscherm
 - * Meerdere talen
 - * Voorgeprogrammeerd voor toepassing met koeltoren/verdampingscondensator
 - * Uitgang alarmrelais
 - * Optionele uitgang van 4-20 mA (geleidbaarheid)
 - * Voorspui- en spuiblokkeerfuncties
 - * Gegevensweergave suppletiewatermeter
- ✓ Gemotoriseerde bolkraan met roterende servomotor
- ✓ 3 elektromagnetische hogedrukdoseermembraanpompen, voorgesmonteerd met doseerleidingen en fitting
- ✓ Monsternamepunt met monsternamekraan
- ✓ Kabeldoorgangen en buizen voor doseerleidingen
- ✓ Vooraf bedraad, enkel, gecentraliseerd ingangsvermogen van 110 V of 230 V
- ✓ 3 injectiepunten voor chemicaliën/terugslagklep
- ✓ Inlaat-/uitlaatfittingen van pvc met afsluitkranen voor het meten van de verbinding tussen de injectiekringloop en de spuireiding
- ✓ 3 lege vaten met retentievat voor chemicaliën (minimaal 60 l)
- ✓ 1 impulswatermeter afzonderlijk geleverd voor montage op suppletieleiding (door een derde partij)



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.

Afhankelijk van de site en het toestel is de levering van een stuw pomp (door een derde partij) aanbevolen. Indien aanbevolen, is onbeperkte natte aanzuiging vereist.

Technische gegevens:

- ✓ Lengte x Hoogte x Diepte (paneel): 950 x 780 x 150 mm
- ✓ Vloeroppervlak met vaten en opvangbakken: 1400 x 460 mm (met vaten van 60 l)
- ✓ Werkdruk: 6 bar max
- ✓ Toevoeringang: 100 - 240 V / 50 or 60 Hz - 6 Amps max
- ✓ Beveiliging: IP 55
- ✓ Omgevingstemperatuur: -20°C to 55°C