

BIOZIDDOSIERUNG FÜR KÜHLWASSER



EFFIZIENTE BIOZIDDOSIERUNG FÜR DEN KÜHLKREISLAUF

Legionellen stoppen – Effizienz steigern

Durch die präzise Dosierung von Bioziden wird das Wachstum von Mikroorganismen in Kühlkreisläufen zuverlässig verhindert, wodurch die Betriebssicherheit und Effizienz in Brauereien langfristig gewährleistet bleiben.

Herausforderungen beim Monitoring von Kühlkreisläufen

- Offene Kühlsysteme sind in vielen Brauereien im Einsatz, bieten jedoch ideale Bedingungen für das Wachstum von Legionellen, die über Aerosole in die Umgebung gelangen und ein erhebliches Gesundheitsrisiko darstellen.
- Seit der Einführung 42. BImSchV (2017) sind Betreiber verpflichtet, ihre Anlagen regelmäßig mikrobiologisch zu überwachen.
- In vielen Fällen erfolgt die Bioziddosierung noch manuell, was zeitintensiv ist und Fehlerquellen birgt.
- Unregelmäßige Dosierungen führen zu Schwankungen, die die Wirksamkeit beeinträchtigen und die Sicherheit gefährden können.

Die Lösung von sera

- **Automatisierte Bioziddosierung:** Unsere Systeme integrieren sich in bestehende Kühlwassersysteme und gewährleisten eine präzise, bedarfsgerechte Dosierung von flüssigen Bioziden.
- **Unabhängige Steuerung:** Die integrierte Pumpensteuerung ermöglicht den Betrieb ohne Anbindung an ein zentrales Prozessleitsystem.
- **Zuverlässiger Schutz:** Durch regelmäßige Dosierungen wird das Risiko eines Legionellenbefundes minimiert.

Flexible Leistungsklassen

Die Magnetmembranpumpen sind in verschiedenen Varianten erhältlich:

- Förderleistung: 1,2 l/h bis 35 l/h
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

Mit den automatisierten Bioziddosiersystemen von **sera** erfüllen Sie die gesetzlichen Anforderungen effizient und schützen Ihre Mitarbeitenden und Ihre Umgebung vor potenziellen Gefahren.

Ihre Ansprechpartner

