

BIOZIDDOSIERUNG FÜR KÜHLWASSER



EFFIZIENTE BIOZIDDOSIERUNG FÜR DEN KÜHLKREISLAUF

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

- **Legionellen in offenen Kühlsystemen:** Viele Brauereien betreiben solche Systeme. Hier können Legionellen wachsen und durch Aerosole in die Umgebung gelangen - ein ernsthaftes Gesundheitsrisiko.
- **Strenge gesetzliche Vorgaben:** Seit der 42. BImSchV (2017) sind Betreiber verpflichtet, ihre Anlagen regelmäßig mikrobiologisch zu überwachen.
- **Manuelle Bioziddosierung:** Noch heute erfolgt die Dosierung oft per Hand – zeitaufwendig und fehleranfällig.
- **Risiken durch unregelmäßige Dosierung:** Schwankungen können die Wirksamkeit beeinträchtigen und die Sicherheit gefährden.

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

