DOSIFICACIÓN DE BIOCIDAS PARA EL AGUA DE REFRIGERACIÓN

www.sera-web.com

DOSIFICACIÓN EFICAZ DE BIOCIDAS PARA EL CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN

Detener la legionela: aumentar la eficacia

La dosificación precisa de biocidas impide de forma fiable el crecimiento de microorganismos en los circuitos de refrigeración, la seguridad y eficacia operativa a largo plazo en las fábricas de cerveza.

Retos de la vigilancia de los circuitos de refrigeración

- Legionella en sistemas de refrigeración abiertos: Muchas fábricas de cerveza utilizan este tipo de sistemas. La legionela puede proliferar aquí y entrar en el medio ambiente a través de aerosoles, lo que supone un grave riesgo para la salud.
- Requisitos legales estrictos: Desde la 42.ª BImSchV (2017), los operadores están obligados a realizar un seguimiento microbiológico periódico de sus sistemas.
- Dosificación manual de biocidas: Incluso hoy en día, la dosificación suele hacerse a mano, lo que requiere mucho tiempo y es propensa a errores.
- Riesgos debidos a una dosificación irregular: las fluctuaciones pueden mermar la eficacia y poner en peligro la seguridad.

La solución de sueros

- **Dosificación automatizada de biocidas**: nuestros sistemas se integran en los sistemas de agua de refrigeración existentes y garantizan una dosificación precisa de biocidas líquidos en función de las necesidades.
- **Control independiente**: el control integrado de la bomba permite el funcionamiento sin conexión a un sistema central de control de procesos.
- **Protección fiable**: La dosificación regular minimiza el riesgo de detección de legionela.

Clases de interpretación flexibles

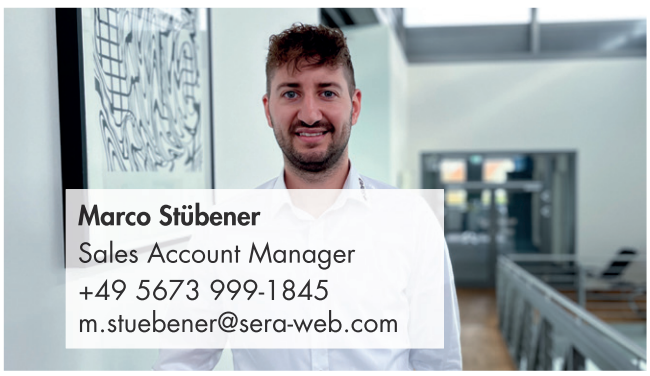
Las bombas solenoides de membrana están disponibles en diferentes versiones:

- Caudal: de 1,2 l/h a 35 l/h
- Máx. Presión de funcionamiento: 10 bar

Con los sistemas automatizados de dosificación de biocidas de **sera** cumplirá eficazmente los requisitos legales y protegerá a sus empleados y a su entorno de posibles peligros.

Sus personas de contacto

Frederik Amrhein
Teamlead – Food & Beverage
+49 5673 999-1870
f.amrhein@sera-web.com



Marco Stübener
Sales Account Manager
+49 5673 999-1845
m.stuebener@sera-web.com

FS-2001-01 DOSIFICACIÓN DE BIOCIDAS PARA EL AGUA DE REFRIGERACIÓN ES 02/2026 **sera** es una marca registrada de **sera GmbH**.
Sujeto a cambios. **sera** no asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones.