sera

DOSIERUNG VON FILTERHILFSMITTELN

www.sera-web.com

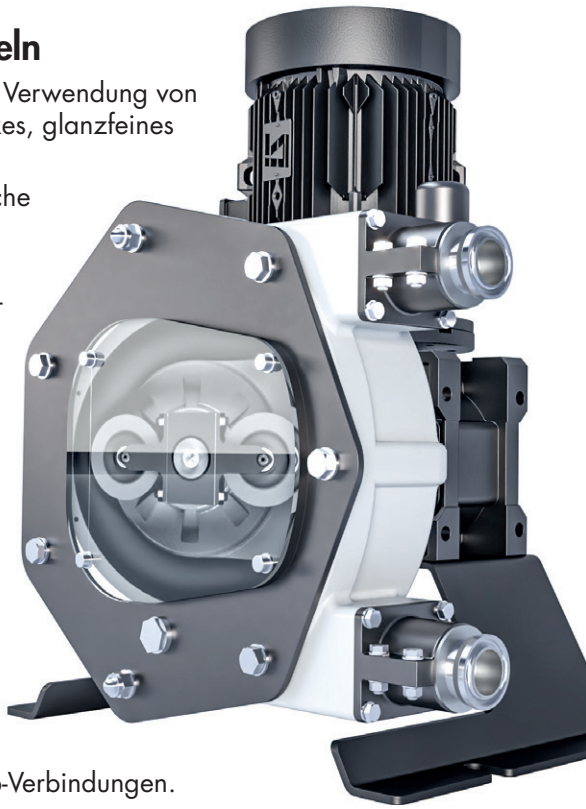
MIT SCHLAUCHPUMPEN ZUM GLANZFEINEN BIER

Filterhilsmittel - Abrasive Suspensionen zuverlässig dosieren

In Brauereien werden im Rahmen der Filtration Hefen und andere Trübungspartikel aus dem Bier entfernt. Auf diese Weise entsteht ein glanzfeines, blankes Bier. Hierbei kommen meist Kieselgur und andere Filterhilfsmittel zum Einsatz. Des Weiteren kann die Trübungsstabilität durch den Einsatz von PVPP verbessert werden.

Herausforderungen bei der Dosierung von Filterhilfsmitteln

- In den meisten Brauereien erfolgt die Bierfiltration und Stabilisierung unter Verwendung von Filterhilfsmitteln wie Kieselgur oder PVPP. Ziel der Bierfiltration ist ein blankes, glanzfeines Bier mit einer guten Trübungsstabilität.
- Kieselgur- und PVPP-Suspensionen wirken abrasiv und sind eine mechanische Belastung für die eingesetzten Materialien.
- Zwischen der Filteranschwemmung und dem laufenden Filtrationsprozess variieren die benötigten Dosiermengen. Diese verschiedenen Leistungsvarianten müssen mit der gleichen Dosierpumpe abgedeckt werden.



Schlauchpumpen von sera - zuverlässige Dosierung

- **Keine Ventile nötig:** Es sind keine zusätzlichen Einbauteile wie Ventile notwendig, die sich durch die Abrasivität des Mediums schnell abnutzen würden.
- **Längere Standzeiten:** Der langsame Lauf der Pumpen sorgt für eine reduzierte Belastung des Schlauchs und ermöglicht dadurch längere Standzeiten.
- **Lebensmittelechte Materialien:** Entsprechen Verordnung (EG) 1935/2004 und FDA-Standards.
- **Einfache Handhabung:** Schläuche lassen sich schnell wechseln.
- **Hygienische Prozessanbindung:** Milchrohrverschraubungen oder Tri-Clamp-Verbindungen.
- **Trockenlauf:** Die Pumpen verfügen über einen unbegrenzten Trockenlauf.

Flexible Leistungsklassen

Die Schlauchpumpen sind in verschiedenen Varianten erhältlich:

- Förderleistung: 4 l/h bis 13.000 l/h
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Reinigungstemperaturen bis 80 °C

Ihre Ansprechpartner

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-2006-00 DOSIERUNG VON FILTERHILFSMITTELN DE 03/2025 **sera** ist eine eingetragene Marke der **sera GmbH**. Änderungen vorbehalten. **sera** übernimmt keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler.