

SCHAUMBEKÄMPFUNG



EFFIZIENTE FAULTURMPROZESSE DURCH PRÄZISE ENTSCÄUMERDOSIERUNG

Zuverlässige Schaumbekämpfung mit präziser Dosiertechnik

Schaumbildung im Faulturm kann erhebliche Störungen verursachen – von Schaum in Gasleitungen und Verstopfungen bis hin zu erhöhtem Reinigungsaufwand und steigendem Entschäumerverbrauch. Auch die Faulgasproduktion wird beeinträchtigt, im Extremfall droht ein Überlaufen.

Ursache sind meist oberflächenaktive Stoffe wie Fette und Tenside sowie fadenbildende Mikroorganismen. Der entstehende Schaum wird durch Gasauftrieb nach oben transportiert und gelangt in Gasleitungen und Armaturen. Dort führt er zu Verunreinigungen, Funktionsstörungen und beeinträchtigt die sichere Gasabführung.

Herausforderungen bei der Schaumkontrolle

- Schaum in Gasleitungen und Armaturen führt zu Betriebsstörungen.
- Eine ungleichmäßige Entschäumerdosierung reduziert die Wirksamkeit und lässt das Schaumniveau weiter ansteigen.
- Im Extremfall wird die Betriebssicherheit der Anlage gefährdet.

Die Lösung von sera

- **Gezielte Dosierung:** Dosieranlagen von **sera** ermöglichen eine präzise und bedarfsgerechte Zugabe von Entschäumungsmitteln – zur effektiven Reduzierung und Vorbeugung von Schaumbildung im Faulturm.
- **Modularer Aufbau:** Frei konfigurierbare Baugruppen und Membranpumpen erlauben eine flexible Anpassung an Prozessanforderungen und Medien. Vielseitiger Einsatz: Die Entnahme erfolgt wahlweise aus Kleingebinden, IBCs oder Lagertanks – ideal für verschiedene Betriebsgrößen.
- **Kompakte Bauweise:** Wandmontage oder optionales Bodengestell sparen Platz und erleichtern die Integration in bestehende Anlagen.
- **Hohe Sicherheit:** Montagetafel mit Tropfwanne, Spritzschutz und optionaler Leckagesonde sorgt für zuverlässigen Betrieb und optimalen Personenschutz. Einfache Inbetriebnahme: Das bewährte Plug & Dose-System reduziert Installationszeit und Wartungsaufwand auf ein Minimum.

Die präzise Dosiertechnik von **sera** sorgt für eine stabile zuverlässige Schaumkontrolle, minimiert Störungen und gewährleistet so einen sicheren, effizienten und wartungsarmen Anlagenbetrieb – zuverlässig, praxisgerecht und nachhaltig.



Ihr Ansprechpartner



Anatoli Schlender

Team Lead Water Treatment

+49 5673 999-1827

a.schlender@sera-web.com