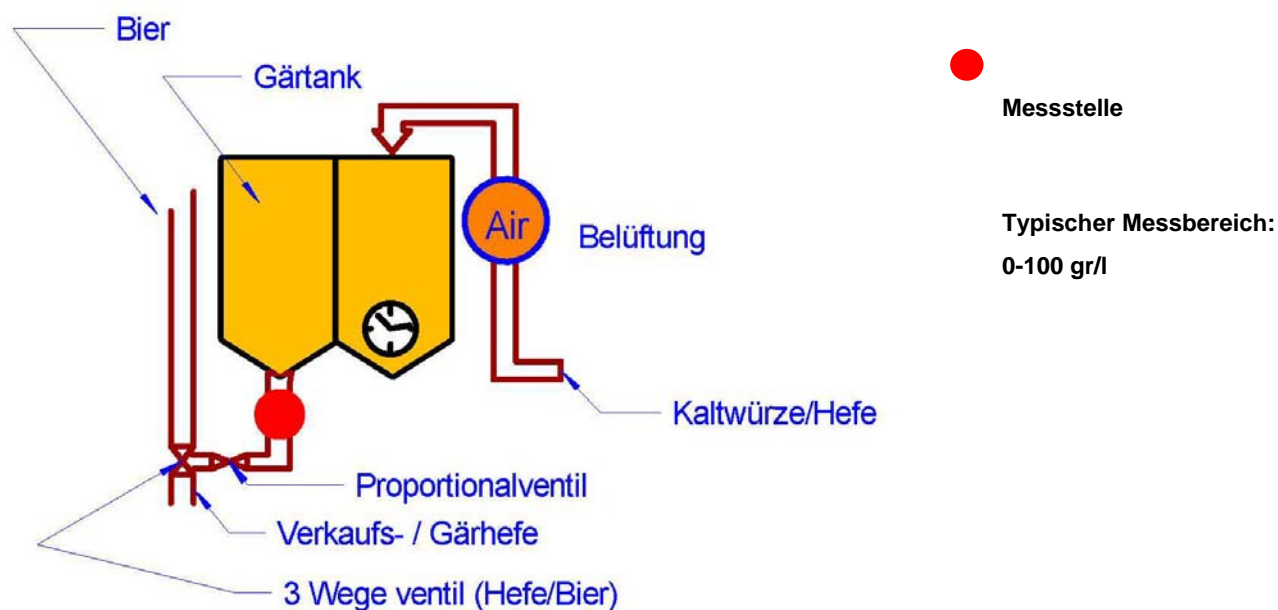


Hefetrennung



Anwendung:

Die Trübungsmessung wird bei dieser Anwendung in den Auslauf des Gärtanks gesetzt. Die Erfassung der Trübung an dieser Stelle erlaubt die exakte Unterscheidung zwischen Hefe und Bier, so dass eine optimale Produktausbeute gewährleistet ist. Bei Nennweiten von mehr als 50mm Rohrdurchmesser kann zu hoher Produktdurchsatz zu Verwirblungen von Bier und Hefe führen. Die Erfassung der Trennschicht wird in diesem Fall ungenau. Zur Vermeidung dieses Effekts muss der Durchsatz reduziert werden. Die Verringerung der Durchflussmenge kann entweder durch androsseln der Produktleitung mit einem Proportionalventil, oder durch abziehen der Hefe über eine zweite Produktleitung mit geringerem Querschnitt erfolgen.

Vorteile:

- Automatische Bier- / Wasser / Hefetrennung
- Minimaler Bierschwand
- Optimal Konzentrierte Verkaufs- / Recyclinghefe

Messprinzip:

- 1.) Absorptionstrübungsmessung