

---

## Fallfilmverdampferanlage für Batches bis 500 l

---



### **Charakteristik:**

- Batchweise Verdampfungsanlage mit Steuerung und Datenerfassung für empfindliche und zur Zersetzung sowie Fouling neigende Lösungen bis zu 500 l
- Produktberührend komplett aus Edelstahl, Borosilikatglas 3.3 und PTFE
- 500 l Batchvolumen
- Fallfilmverdampfer für schonende und gleichmäßige Verdampfung, 3 m<sup>2</sup>, mit Haube und Sumpfvverteiler aus Glas zur visuellen Kontrolle der Verteilung und möglicher Verschmutzung
- Probenahmesystem zur Prüfung der erforderlichen Produktspezifikation
- Liegender Haarnadelkondensator, Borosilikatglas 3.3 / Edelstahl, ziehbar
- Vakuumsystem zur Einstellung eines definierten Betriebsvakuum und Siede- bzw. Produkttemperatur
- Thermostat zur Aufheizung und Verdampfung bei einer definierten Produkt- und Heizmedientemperatur
- Steuerung der Anlage mit Touchpanel vor Ort über SIEMENS S7-Steuerung sowie Profibus-Datenübertragung und -auswertung basierend auf SCADA-System
- Richtlinien
  - Maschinenrichtlinie / CE-Konformität
  - Druckgeräterichtlinie 97/23 EG
  - FDA-Materialzertifikate
  - TA-Luft-Zertifikate