

---

## Fallfilmverdampfer 0,3 m<sup>2</sup> mit Zwangsumlauf

---



### Charakteristik:

- Verdampferrohr DN 80 mit
  - separatem Temperiermantel
  - Innenliegendem Steigrohr mit Flüssigkeitsverteilung, System **NORMAG**
- Sumpf mit **NORMAG** Glas/PTFE-Pumpe für Zwangsumlauf
  - min. Hold-Up 300 - 450 ml
  - Umlaufgeschwindigkeit  $\leq 2$  l/min
  - seitlicher Brüdenstutzen DN 80
- Getrennte Temperierung von Sumpf und Verdampferrohr, Temperierbereich: +20...180 °C
- Förderung von FEED und Sumpfprodukt über Zahnradpumpen, Förderleistung und Materialien nach Anforderungen
- Elektromagnetischer Rücklaufteiler mit Steuerung
- Schlangenintensivkühler 0,3 m<sup>2</sup>
- Vakuumverteilerrechen mit **NORMAG** Spindelventilen DN6
- Vakuumpumpe, chemiefeste Ausführung
- Messtechnik und Datenerfassung für Druck und Temperaturen
- Edelstahlgestell mit Einlegeböden und pulverbeschichteten Verbindern
- Verwendete Materialien: Borosilikatglas 3.3, PTFE, Edelstahl, auf Wunsch auch komplett metallfrei im Produktraum
- Richtlinien
  - Druckgeräterichtlinie 97/23 EG
  - TA-Luft konforme Verbindungen und Armaturen
  - FDA Zertifikate