



KMU UMWELTSCHUTZ GMBH

Wasser ist unser Element.



Besonderheiten:

Extrem schaumunempfindliches Verdampfersystem

Hochleistungsabscheider

Innenbereich in Warm- und Kaltzone aufgeteilt

Siemens S 7 mit Touchpanel

Integriertes vollautomatisches CIP-Reinigungssystem

Optimale Zugänglichkeit, geringer Wartungsaufwand

Geräuscharmer Betrieb

PROWADEST®/1

[3000–4000]

Vakuumdestillations-Anlagen mit Zwangsumlauf

PROWADEST®/1 3000–4000 ist ein neu konzipierter Fallstrom-/Zwangsumlaufverdampfer mit Brüdenverdichtung für Destillationsleistungen von 3000 – 4000 l/h. Der neu entwickelte Hochleistungsabscheider setzt höchste Maßstäbe an den schaumunempfindlichen Betrieb. Die Aufteilung des Innenraums in kalte und warme Zonen verringert den Verschleiß an Steuer- und Regelgeräten. Das integrierte vollautomatische CIP-Reinigungssystem optimiert die Verfügbarkeit. Alle wichtigen Prozessparameter werden über ein Touch-Panel visualisiert. Der übersichtliche Aufbau und rundum große Türen erleichtern Bedienung und Wartung.

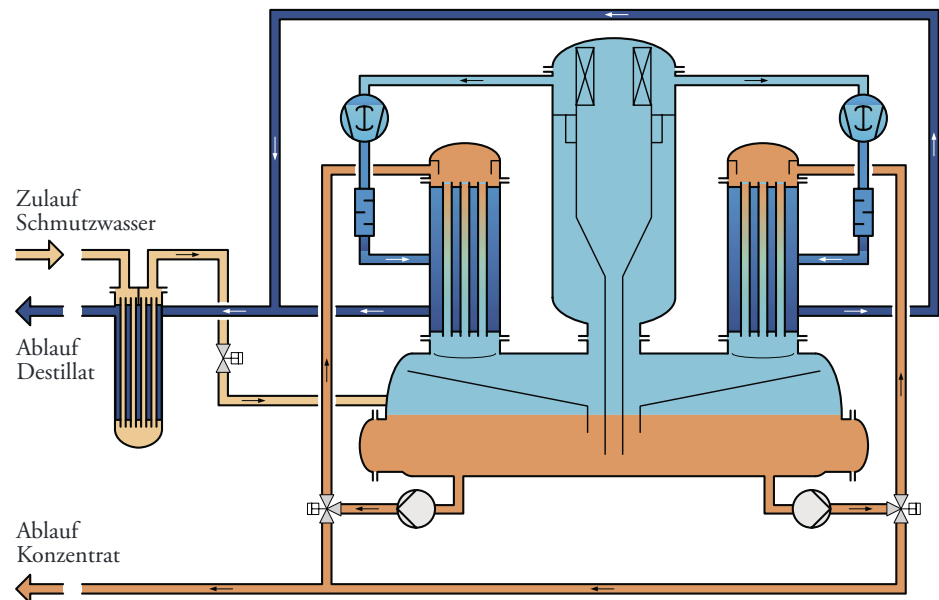
Verfügbare Baugrößen und technische Daten

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|-------|-------|
| Destillationsleistung | [l/h] | 3.000 | 4.000 |
| spez. Leistungsbedarf | [kWh/m ³] | 36 | 36 |
| Länge | [mm] | 4.300 | 4.800 |
| Breite | [mm] | 3.850 | 3.850 |
| Höhe | [mm] | 4.100 | 4.100 |

Technische Änderungen vorbehalten

Verfahrensschema

- eintretendes Schmutzwasser
- verdichteter Wasserdampf
- verdampfendes Schmutzwasser
- kondensierender Wasserdampf
- aufkonzentriertes Schmutzwasser
- Destillat
- Wasserdampf



Anwendungsbeispiel



KMU Umweltschutz GmbH
Krummattstraße 4
D-79688 Hausen

Telefon +49 (0) 7622 / 666 96-0
Telefax +49 (0) 7622 / 666 96-20
info@kmu.com www.kmu.com