



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

[500–800]

Vakuumdestillations-Anlagen mit Zwangsumlauf

PROWADEST®/1 500–800 ist ein neu konzipierter Fallstrom-/ Zwangsumlaufverdampfer mit Brüdenverdichtung für Destillationsleistungen von 500–800 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 große Türen erleichtern Bedienung und Wartung.

Verfügbare Baugrößen und technische Daten

Destillationsleistung	[l/h]	500	600	800
spez. Leistungsbedarf	[kWh/m ³]	44	42	42
Länge	[mm]	3300	3300	3300
Breite	[mm]	2100	2100	2100
Höhe	[mm]	2680	2680	2680

Technische Änderungen vorbehalten

Verfahrensschema

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

