

## Kombinierter Verdampfer

Der Kompaktverdampfer von ChemTherm bietet eine pulsationsarme Dampfdosierung mit direktem Ansprechverhalten auf Lastwechsel. Durch die Verdampfung in engen Kanälen, gefertigt in einem speziellen patentierten Herstellungsverfahren, werden bei geringem Volumen, Entstehung und Zerfall großer Dampfblasen vermieden und dadurch eine kontrollierte und gleichmäßige Verdampfung erzeugt. Der Verdampfer kann sowohl als Totalverdampfer als auch mit Zugabe eines Trägergases betrieben werden.



## Technische Spezifikationen

- Arbeitsbereiche: 0 – 400 g/h bzw. 0 – 600 g/h
- Flüssige Medien: z.B. H<sub>2</sub>O, Methanol, Isooctan, SiCl<sub>4</sub> (niederviskose Flüssigkeiten, ohne Angabe auf Gewähr)
- Temperatur: max. 400 °C
- Werkstoff (medienberührte Teile) 1.4571
- 3(6) Anschlüsse für Medieneintritt/ Sensorik
- Druckbereich: Vakuum bis 20 bar
- Dichtungen FKM
- Einbaulage frei wählbar
- Kompakte Bauform, zu Reinigungszwecken komplett zerlegbar
- Variabel mit Anschlusselementen ausstattbar medienberührtes Material 1.4571

## Elektrische Eigenschaften

- Spannungsversorgung 0 - 300 VAC
- Stromaufnahme 400, 830 W (bei 230 VAC)

## Lieferumfang:

- Anschlusskabel für Heizung und Temperatursensor
- Kennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie Anhang 1 Absatz 3.3
- Herstellerbescheinigung und Dokumentation
- Der Verdampfer wird vor Auslieferung auf Funktionalität und Fehlertoleranzen geprüft

## Ansprechpartner:

TGU ChemTherm  
Böblinger Straße 78  
70199 Stuttgart  
info@chem-therm.de

---

### Sitz der Gesellschaft (Rechnungsadresse)

TTI - Technologie-Transfer-Initiative GmbH  
an der Universität Stuttgart  
Nobelstraße 15  
D - 70569 Stuttgart

### Geschäftsführung

Dipl.-Ing., MBA Peter Heinke

### Prokurist

Dr. rer. pol. Torsten Frohwein

### Bankverbindung

Bank: BW-Bank Stuttgart  
BIC: SOLADEST600  
IBAN: DE91 6005 0101 7871 5044 77

### Registrierung

Amtsgericht Stuttgart  
HRB 19455  
USt-IdNr.: DE 194532993  
Steuer-Nr.: 99039/02378