

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. H₂O, Methanol, Isooctan, SiCl₄ (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