

Pulsationsarmer Totalverdampfer

Der Totalverdampfer 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.

Technische Spezifikationen

- Zerlegbare Konstruktion
- medienberührtes Material 1.4571 od. 1.4541
- 0,006 - 2,5 kg/h Wasser (ca. 2,1 kW Leistung)
- Druckverlust bei Maximallast ca. 6 bar
- Einsatzmedien: Wasser (voll entsalzt), andere auf Anfrage
- Spannung 230 Volt | Leistung max. 2250 Watt
- Maximaltemperatur: 400 °C
- Redundante Temperaturmessung \varnothing 3,0 mm für TC und/oder Pt 100
- Anschluss Ein- /Austritt, nach Absprache (Abb. 6MM Swagelok)
- Direkt am Prozess montierbar (upside down)
- Druckbereich: Vakuum bis 50 bar
- Dichtungen FFKM, Inconel
- Kühlung optional



Lieferumfang:

- Anschlusskabel für Heizung und Temperatursensor, Länge variabel
- Kennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie Anhang 1 Absatz 3.3
- Herstellerbescheinigung und Dokumentation
- Der Verdampfer wird vor Auslieferung auf Funktionalität und Fehlertoleranzen geprüft
- Vorgabe Regelparameter für definiertes Einsatzszenario

Wichtiger Hinweis: Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Neuentwicklung. Bisher liegen uns keine Erfahrungen im Dauereinsatz vor. Die gilt insbesondere im Hinblick auf die Lebensdauer der Heizpatrone bei Betrieb an der Leistungsgrenze.

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