



Pulsationsarmer Totalverdampfer

Technische Daten:

- Medien: z.B. H₂O, Methanol, Isooctan, SiCl₄ (niederviskose Flüssigkeiten ohne Angabe auf Gewähr)
- Temperatur: max. 400 °C
- Material: 1.4301, 1.4401, 1.4571, weitere auf Anfrage
- Spannungsversorgung: 230 VAC (bis 400 VAC möglich)
- P_{max} bei 230 VAC: 250, 500, 1000 oder 1500 Watt (abhängig vom Durchsatzbereich)
- Einbaulage senkrecht
- Kompakte Bauform, zu Reinigungszwecken zerlegbar (O-Ring Dichtung aus Viton, Teflon od. Kalrez)

Varianten: (Arbeitsbereiche gültig für H₂O):

zerlegbar:

- 0,01 – 10 [g/h] auch todraumarm für dynamische Betriebsweise
- 0,1– 50, 0,5 – 100, 2,0 – 250 [g/h] Standardversionen
- 2,0– 750, 5,0 – 1000 [g/h] für hohe Durchsätze
- 0 - 10 bar Standardausführung
- > 10 bar Sonderausführung nach Absprache

verschweißt:

- 2,0 – 200 [g/h] sehr gute Pulsationsdämpfung
- 0 - 10 bar
- Keine Dichtung

Abmessungen

- ca. 160 x 120 x 40, Medienanschlüsse Rohr Ø 6 mm

Einsatzbereiche:

- Brennstoffzelle
- Autoabgaskatalyse
- Reaktionstechnik
- Dampf-Reformierung
- Prozesstechnik

Lieferumfang:

- Verdampfer mit Halterung, eingepasste Heizpatrone mit Anschlusskabel und Beschreibung
- Der Verdampfer wird vor Auslieferung auf Funktionalität und Fehlertoleranzen geprüft

Änderungen und Sonderanfertigungen sind grundsätzlich möglich.

Ansprechpartner:

Universität Stuttgart
Institut für Chemische Verfahrenstechnik
Dipl.-Ing. (FH) Holger Aschenbrenner

Böblinger Straße 72 Geb.78
70199 Stuttgart
www.icvt.uni-stuttgart.de

Telefon: (0711) 685-85250
Telefax: (0711) 685-85242
email: verdampfer@icvt.uni-stuttgart.de

Lieferungen erfolgen ausschließlich zu den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Universität Stuttgart.