

Kombiverdampfer KV.1 (500 W)

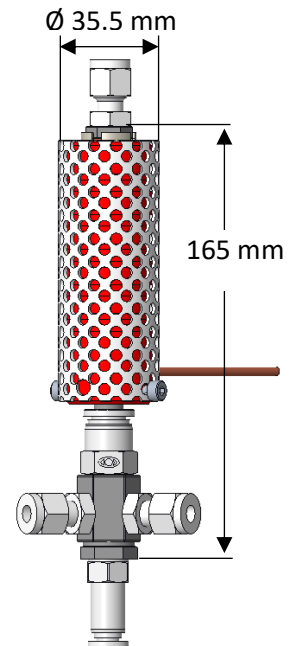
Der Kombiverdampfer von ChemTherm bietet pulsationsfreie Dampfdosierung mit Trägergas bei schnellem Ansprechverhalten auf Lastwechsel. Durch Verdampfung in patentierten Verdampfungsrohren mit geringem Volumen, werden Entstehung und Zerfall größerer Dampfblasen vermieden, und eine kontrollierte und gleichmäßige Verdampfung ermöglicht.

Der Kombiverdampfer ist sowohl ein Totalverdampfer (ohne Trägergas) als auch ein Trägergasverdampfer.

Technische Spezifikationen

Technische Daten:

- Arbeitsbereiche: 0 – 500 g/h (Wasser)
- Flüssige Medien: H₂O, Methanol, Ethanol, NH₃, Isooctan, SiCl₄, Alkane, ...
- Trägergasmenge: 0 – 100 l_n/min Gas
- Gase oder Gasgemische: Druckluft, N₂, H₂, CO₂, CH₄, C₂H₆ ...
- Temperatur: max. 400 °C
- Werkstoff (medienberührte Teile): 1.4571 (Beschichtungen möglich)
- Prozessanschlüsse: M5-Einschauber nach Absprache z.B. Fitting (Swagelok) 6 mm
- Maximaldruck: 20 bar oder 100 bar (Hochdruckversion), incl. Druckprüfung
- Dichtungen: FKM, FFKM, metallisch
- Einbaulage frei wählbar
- Gasseitiges Rückschlagventil: Öffnungsdruck $\Delta p \geq 100$ kPa, Dichtmaterial FFKM
- Kompakte Bauform, zu Reinigungszwecken komplett zerlegbar
- Abmessungen: 165 mm x Ø35,5 mm



Elektrische Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: 230 VAC
- Leistungsaufnahme: 500 W

Lieferumfang:

- Anschlusskabel für Heizung und Temperatursensor
- Kennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie
- Herstellerbescheinigung und Dokumentation
- Der Verdampfer wird vor Auslieferung auf Funktionalität und Fehlertoleranzen geprüft
- Zubehör, wie z.B. Heizungsregler oder Dosiereinheiten können auf Anfrage geliefert werden

Kontakt:



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