

## Totalverdampfer TV.2 (5 kW bis 8 kW)

Der Totalverdampfer von ChemTherm bietet eine pulsationsfreie Dampfdosierung, schnelles Ansprechverhalten bei Lastwechsel und durch Verdampfung in patentierten Verdampfungsrohren mit geringem Volumen, werden Entstehung und Zerfall größerer Dampfblasen vermieden. Das ermöglicht eine kontrollierte und gleichmäßige Verdampfung. Zur Reinigung kann der Verdampfer zerlegt werden.

Mit dieser Neuentwicklung ist eine Verdampfung bis 12 kg/h mit gewohnter Präzision möglich!

## Technische Spezifikationen

### Technische Daten:

- Arbeitsbereiche: 0 – 12 kg/h (Wasser)
- Flüssige Medien: H<sub>2</sub>O, Methanol/Ethanol, NH<sub>3</sub>, Isooctan, SiCl<sub>4</sub>, Alkane, ...
- Temperatur: max. 400 °C
- Werkstoff (medienberührte Teile): 1.4571 (Beschichtungen möglich)
- Prozessanschlüsse: G 1/4"- Einschrauber nach Absprache z.B. Fitting (Swagelok) 6 mm
- Maximaldruck: 100 bar, incl. Druckprüfung
- Dichtungen: FKM, FFKM, metallisch
- Einbaulage frei wählbar
- Kompakte Bauform, zu Reinigungszwecken zerlegbar
- Abmessungen: ca. 195 mm x Ø 60 mm
- M6- und M8-Gewinde zur Montage

### Elektrische Eigenschaften:

- Spannungsversorgung: 230 VAC oder 400 VAC (abhängig von Ausführung)
- Leistungsaufnahme: 5 kW/230 V, 6 kW/400 V, 8 kW/400 V

### Lieferumfang:

- Beschriftete 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](mailto:info@chem-therm.de)  
Böblinger Straße 78  
70199 Stuttgart

