

## Fragebogen Wärmetauscher/Kondensatoren Type WTK

GRUPPE : 3.0  
Kat.-Blatt: 3.0.1

Firma / Anschrift: \_\_\_\_\_

Name /Abteilung: \_\_\_\_\_

Tel.: / Fax: / E-Mail: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### 1. Aufgabenstellung:

Aufheizung  / Abkühlung  / Verdampfung  / Kondensation  / Konzentration  / Verdünnung

Sonstiges  \_\_\_\_\_

### 2. Berechnungsdaten:

Produktseite

Serviceseite

Medium \_\_\_\_\_

Zusammensetzung / Konzentration Gew.-% \_\_\_\_\_

Feststoffe % \_\_\_\_\_

Spuren (Säuren ...) % \_\_\_\_\_

pH – Wert  $\mu\text{S}$  \_\_\_\_\_

Spezifisches Gewicht  $\text{kg/m}^2$  \_\_\_\_\_

Spezifische Wärmekapazität  $\text{kJ/kg } ^\circ\text{K}$  \_\_\_\_\_

Wärmeleitfähigkeit  $\text{W/m } ^\circ\text{K}$  \_\_\_\_\_

Viskosität m. Temperatur  $\text{m Pas bei } ^\circ\text{C}$  \_\_\_\_\_

“ (zweiter Wert) “  $\text{m Pas bei } ^\circ\text{C}$  \_\_\_\_\_

Verdampfungs- /Kondensationswärme  $\text{kJ/kg}$  \_\_\_\_\_

Durchflussmenge  $\text{m}^3/\text{h}$  \_\_\_\_\_

Verschmutzungsfaktor  $\text{m}^2\text{K/W}$  \_\_\_\_\_

Eintritts- /Austrittstemperatur (max.)  $^\circ\text{C}$  \_\_\_\_\_

Auszutauschende Wärmemenge  $\text{kW}$  \_\_\_\_\_

Druck / Vakuum (max.)  $\text{bar/mbar}$  \_\_\_\_\_

zulässiger Druckverlust  $\text{bar}$  \_\_\_\_\_

Materialvorschlag (Graphit, Edelstahl, PTFE...) \_\_\_\_\_

Sonstiges \_\_\_\_\_

Skizze / Rückseite

(Typ / Einbaulage / Anschlüsse)