

Hinweise zur Bestimmung eines geeigneten Temperiersystems

Firma:	
Abteilung	
Name:	
Adresse:	
Telefon-Nr:	
Fax Nr:	
e-mail:	

1. Geben Sie eine kurze Beschreibung des Anwendungsfalls**Aufstellungsort?**

- ▷ Im Freien
- ▷ in einem Raum
- ▷ Sonstiges

Vorhandene Energien?

- ▷ Elektro
- ▷ Dampf Temperatur _____
- ▷ Heißwassernetz Temperatur _____
- ▷ Thermalölnetz Temperatur _____
- ▷ Kühlwasser Temperatur _____
- ▷ Kühlsole Temperatur _____
- ▷ Sonstiges Temperatur _____

Was soll temperiert werden?

- ▷ wasserähnlich
- ▷ ölähnlich
- ▷ sonstiges _____

Werkstoff des zu temperierenden Reaktors bzw. der Apparatur?

Reaktortyp:	Material:	Füllvolumen:	Rührwerk:
Doppelmantel <input type="checkbox"/>	Stahl <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> liter	ja <input type="checkbox"/>
Halbrohrschlange <input type="checkbox"/>	Glas <input type="checkbox"/>	Wärmeträgeroberfläche	nein <input type="checkbox"/>
sonstiges <input type="checkbox"/>	sonstiges <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> m ²	

2. Welche Temperaturen sollen durch das Temperiersystem realisiert werden?

- T max _____ Rücklauf­temperatur
- T min _____ Produkttemperatur

3. Welcher Wärmeträger soll bzw. kann verwendet werden?

- Wasser
- Wasser/Glykol
- Thermalöl Spezielle Anforderungen _____
- sonstiges _____

4. Welche Heiz- bzw. Kühlleistung muß das Temperiersystem mindestens aufbringen?

- ▷ Heizleistung _____ kW
- ▷ Kühlleistung _____ kW bei _____ °C Temperatur

Falls keine Aussage möglich:

▷ Masse des Produkts		kg
▷ Gewicht des Reaktors bzw. der Apparatur		kg
▷ Volumen der Wärmeträger-.....seite		Liter
▷ Geforderte Aufheizzeit		Stunden
▷ Geforderte Abkühlzeit		Stunden

5. Welcher Volumenstrom bzw. welchen Druck soll die Pumpe mindestens aufbringen?

▷ V _____

▷ P _____

Falls keine Aussage möglich:

Welche Temperaturdifferenz zwischen Vor- und Rücklauf wird gefordert?

_____ °C

6. Welche Pumpe kann bzw. soll verwendet werden?▷ Gleitringdichtung ▷ Magnetkupplung ▷ Spaltrohrmotor ▷ Sonstiges

7. Welche Netzspannung ist vorhanden?

- ▷ 400 V/3/PE/50 Hz
- ▷ 500 V/3/PE/50Hz
- ▷ Sonstiges _____

8. Welche elektrische Schutzart wird von der Anlage gefordert?

- ▷ IP 54
- ▷ EEx de [ib] II C T3
- ▷ Sonstiges _____

9. Welche Regelung wird verlangt?

- ▷ Vorlauftemperaturregelung
- ▷ Produkttemperaturregelung
- ▷ Sonstiges _____

10. Welche elektrische Schnittstellen werden gefordert?

- ▷ Temperatursollwert von extern vorgeben
- ▷ Temperaturwerte auslesen, mit welchen Signalen?
- ▷ 10mV / °C (0 mV == °C)
- ▷ 0...10V = _____ °C bis _____ °C
- ▷ 4...20mA = _____ °C bis _____ °C
- ▷ andere _____

Bitte Antwort an:

LAUDA DR. R. WOBSE R GMBH & Co. KG
 Postfach 1251, D-97912 Lauda-Königshofen
 Telefon 09343/503-0
 Telefax 09343/503-222
 Internet: <http://www.lauda.de>, email: b.lang@lauda.de