

Anfrage-Datenblatt In-line Reaktionstechnik**Kontakt:**

Firma: Telefon: Projekt / Anfrage-Nr:
 Name: Fax: Angebot erbeten bis:
 Strasse: E-Mail:
 PLZ/Ort: Land: Richtpreisangebot ausreichend: ☐ Ja ☐ Nein

Angebot:**Angaben zur Reaktion:**

	Einheit:	Edukt	Additiv 1	Additiv 2	Produkt
Bezeichnung Fluid:	[-]				
Durchsatz minimal:	[kg h ⁻¹]				
Durchsatz normal:	[kg h ⁻¹]				
Durchsatz maximal:	[kg h ⁻¹]				
Dichte:	[kg m ⁻³]				
Viskosität:	[mPas]				
Wärmekapazität:	[J kg ⁻¹ K ⁻¹]				
Wärmeleitfähigkeit:	[W m ⁻¹ K ⁻¹]				
Temperatur am Anfang:	[°C]				

Reaktionsführung: ☐ Polytrop ☐ Adiabatisch ☐ Isotherm ☐

Reaktionsordnung: ☐ 1. Ordnung ☐ 2. Ordnung ☐

	Einheit:	Heiz-/Kühlstrom	Molmasse:	Einheit:	Substrat
Bezeichnung Fluid:	[-]			[g mol ⁻¹]	
Durchsatz:	[kg h ⁻¹]		Reaktionsenthalpie:	[J mol ⁻¹]	
Temperatur:	[°C]		Stoffstrom:	[mol h ⁻¹]	
Dichte:	[kg m ⁻³]		Ziel Umsatz:	[%]	
Viskosität:	[mPas]		Geplante Verweilzeit:	[s]	
Wärmekapazität:	[J kg ⁻¹ K ⁻¹]		Starttemperatur Reaktion:	[°C]	
Wärmeleitfähigkeit:	[W m ⁻¹ K ⁻¹]		Adiab. Temperaturerhöhung:	[°C]	
			Zulässige Temperaturtoleranz:	[°C]	
			Temperatur nach der Reaktion:	[°C]	

Mechanische Angaben:

Ausführung: ☐ Contiplant ☐ Produktionsanlage ☐

Material: ☐ 1.4571 / 1.4404 ☐ Tantal ☐ Hastelloy C22 ☐

Reaktor: max. zulässiger Druck: bar max. zulässige Temperatur: °C

Heizmantel: max. zulässiger Druck: bar max. zulässige Temperatur: °C

Beschreibung der Reaktion und Bemerkungen: