

Inquiry form
tubular heat exchanger modules
Fragebogen zur Auslegung von
Röhrenwärmetauschermodulen



1	Company / cust.- ID Kunde / Kundennummer			Phone Telefon	
	Contact person Ansprechpartner			Email	
	Project Projektbezeichnung				Date Datum

2	Application Anwendung	Single modules / please choose type Einzelröhren / bitte Anwendung wählen		UHT/pasteurizer system UHT/KZE Anwendung			
		Cooler Kühler		°C	Product inlet Produkteinlauf- temperatur		Homogenizer installed Homogenisator
		Heater Erhitzer		°C	Product outlet Produktauslauf- temperatur		Deaerator installed Entgaser
		Hygienic (product application) Hygienisch (Produktanwendung)		m³/h	Flow rate Durchfluss		
		Non-hygenic (CIP) Nicht hygienisch (CIP)		°C	Heating temperature Erhitzungstemperatur		
			°C	Protein denaturation temp. (if required) Vorheißhalte-Temperatur zur Protein Denaturierung (falls gewünscht)			

3	Production data primary side Förderdaten primärseitig		<i>Data not necessary in case of UHT/Pasteurizer application (see section 2).</i>		Production data secondary side, if known Förderdaten sekundärseitig, falls bekannt		<i>Data not necessary in case of UHT/Pasteurizer application (see section 2).</i>	
	Flow rate product stream Fördermenge Produktstrom		m³/h		Flow rate service stream Fördermenge Servicestrom		m³/h	
	Inlet temperature product side Einlauftemperatur Produktseite		°C	<i>Daten nicht notwendig bei UHT/KZE Anwendung, siehe 2.</i>	Inlet temperature service side Einlauftemperatur Serviceseite		°C	<i>Daten nicht notwendig bei UHT/KZE Anwendung, siehe 2.</i>
	Required outlet temp. product side Zu erreichende Auslauftemp. Produktseite		°C		Required outlet temp. service side zu erreichende Auslauftemp. Serviceseite		°C	

4	Heating/Cooling medium Heiz-/Kühlmedium	Steam Dampf		Hot water Heißwasser			
		Steam pressure Dampfdruck		bar	Flow rate Durchfluss		m³/h
					Pre-run Vorlauftemperatur		°C
		Cooling medium I Kühlmedium I		Cooling medium II Kühlmedium II			
		Flow rate Durchfluss		m³/h	Flow rate Durchfluss		m³/h
		Pre-run Vorlauftemperatur		°C	Pre-run Vorlauftemperatur		°C
		Max. allowed return Max. Rücklauftemp.		°C	Max. allowed return Max. Rücklauftemp.		°C

5	Product data Produkt Daten							
	Medium (juice, dairy, water...) Medium (Saft, Milch, Wasser etc.)		Product newton or non newton		N / NN	Fat Fettgehalt	%	
	Density Dichte		kg/m³	Chloride content Chloridgehalt		ppm	Protein Proteingehalt	%
	Viscosity shear rate & temperature Viskosität bei Scherrate & Temperatur			mPas		Inclusions Feststoffe		
	Viscosity shear rate & temperature Viskosität bei Scherrate & Temperatur			1/s		Diameter of fibres Durchmesser Fasern	mm	
	Viscosity shear rate & temperature Viskosität bei Scherrate & Temperatur			°C		Length of fibres Länge Fasern	mm	
	Viscosity measuring device Viskositätsmessgerät				Edge length of particles Kantenlänge Partikel		mm	
				Total content of inclusions Feststoffgehalt gesamt		% ww		
				Notes Infos				

6	Sealing Dichtungswerkstoff		EPDM		FKM		HNBR
---	--------------------------------------	--	------	--	-----	--	------

7	Comments Bemerkungen						
---	--------------------------------	--	--	--	--	--	--