

ALLGEMEINE INFORMATIONEN GENERAL INFORMATION

Firma Company		Datum Date	
Straße Street		Projekt-/Anfrage-Nr. Project-No.	
Ort City		Ansprechpartner Contact Person	
Email		Telefon Phone	
		Fax Fax	

AUSLEGUNGSDATEN (SOWEIT BEKANNT) DESIGN DATA (IF AVAILABLE)

Stückzahl
Quantity

Prozessparameter Process parameters

Zu temperierendes Medium To be tempered medium

Einsatzmedium Fluid medium		
Dichte* Density*		[kg/m³]
Dynamische Viskosität [mPas]* Dynamic viscosity [mPas]*	Eingang Inlet	Ausgang Outlet
Betriebstemperatur [°C]* Operating temperature [°C]*	Eingang Inlet	Ausgang Outlet
Betriebsdruck* Operating pressure*	[bar(g)]	
Volumenstrom* Volume flow*	[m³/h]	
Spezifische Wärmekapazität Specific heat capacity	[kJ/m*K]	
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity	[J/s*m*K]	
max. zulässiger Druckverlust* max. allowable pressure drop*	[bar]	

Kühl-/Heizmedium Heat exchange fluid

Einsatzmedium Fluid medium		
Dichte* Density*		[kg/m³]
Dynamische Viskosität [mPas]* Dynamic viscosity [mPas]*	Eingang Inlet	Ausgang Outlet
Betriebstemperatur [°C]* Operating temperature [°C]*	Eingang Inlet	Ausgang Outlet
Betriebsdruck* Operating pressure*	[bar(g)]	
Volumenstrom* Volume flow*	[m³/h]	
Spezifische Wärmekapazität Specific heat capacity	[kJ/m*K]	
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity	[J/s*m*K]	
max. zulässiger Druckverlust* max. allowable pressure drop*	[bar]	

Angaben zum Druckgerät (Angaben notwendig zur Einstufung gemäß Auslegungsstandard)

Pressure equipment (Entries are necessary for classification according to Design standards)

Auslegungsstandard Design code	☐ DGRL ☐ ASME VIII Div. 1	☐ Andere Other
Fluidgruppe n. Art. 9 der DGRL 2014/68/EU Fluid group acc. to art. 9 of PED 2014/68/EU	☐ 1 ☐ 2	☐ 1 ☐ 2
Dampfdruck >0,5 bar(ü) bei max. Des.-temp. Vapor P >0,5 bar(g) at max. des. temp.	☐ Ja Yes ☐ Nein No	☐ Ja Yes ☐ Nein No
Anschluss n. Norm Conn. acc. to norm	DN PN	DN PN
Designdruck Design pressure	[bar(g)]	
Designtemperatur Design temperature	[°C]	
Materialvorgaben Material definition	Produktseitig Product side	Temperierseitig Tempering side

* Angaben notwendig zur Auslegung des Wärmetauschers
Entries are necessary for static mixer design

ANWENDUNGSBESCHREIBUNG DESCRIPTION OF APPLICATION

SENDEN