

ALLGEMEINE INFORMATIONEN GENERAL INFORMATION

| | |
|---|---|
| <p>Firma Company</p> <p>Straße Street</p> <p>Ort City</p> <p>Land</p> | <p>Datum Date</p> <p>Projekt-/Anfrage-Nr. Project-No.</p> <p>Vorname / Nachname first name / surname</p> <p>Telefon Phone</p> <p>E-Mail e-Mail</p> |
|---|---|

AUSLEGUNGSDATEN (SOWEIT BEKANNT) DESIGN DATA (IF AVAILABLE)

Stückzahl
Quantity

Prozessparameter Process parameters

Zu temperierendes Medium To be tempered medium

| | | |
|--|-------------------------|--------------------------|
| Einsatzmedium Fluid medium | | |
| Volumenstrom* Volume flow* | | [m ³ /h] |
| Spezifische Wärmekapazität Specific heat capacity | | [kJ/(kg * K)] |
| Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity | | [W/(m * K)] |
| Dichte* Density* | | [kg/m ³] |
| Dynamische Viskosität [mPas]* Dynamic viscosity [mPas]* | Eingang Inlet | Ausgang Outlet |
| Fluidgruppe n. Art. 9 der DGRL 2014/68/EU Fluid group acc. to art. 9 of PED 2014/68/EU | 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 |
| Betriebstemperatur [°C]* Operating temperature [°C]* | Eingang Inlet | Ausgang Outlet |
| Betriebsdruck* Operating pressure* | [bar(g)] | |
| max. zulässiger Druckverlust* max. allowable pressure drop* | [bar] | |

Kühl-/Heizmedium Heat exchange fluid

| | | |
|--|-------------------------|--------------------------|
| Einsatzmedium Fluid medium | | |
| Volumenstrom* Volume flow* | | [m ³ /h] |
| Spezifische Wärmekapazität Specific heat capacity | | [kJ/(kg * K)] |
| Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity | | [W/(m * K)] |
| Dichte* Density* | | [kg/m ³] |
| Dynamische Viskosität [mPas]* Dynamic viscosity [mPas]* | Eingang Inlet | Ausgang Outlet |
| Fluidgruppe n. Art. 9 der DGRL 2014/68/EU Fluid group acc. to art. 9 of PED 2014/68/EU | 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 |
| Betriebstemperatur [°C]* Operating temperature [°C]* | Eingang Inlet | Ausgang Outlet |
| Betriebsdruck* Operating pressure* | [bar(g)] | |
| 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)

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------|---|------------------|--------------|
| Anschluss n. Norm Conn. acc. to norm | | DN | PN | DN | PN |
| Auslegungsstandard Design code | DGRL AD2000 | DGRL EN13445 | ASME B31.3 | ASME VIII Div. 1 | Andere Other |
| 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