

ZUR PROJEKTIERUNG VON ROHRBEGLEITHEIZUNGEN

Firma:	<input type="text"/>	Projekt:	<input type="text"/>
Anfrage Nr.:	<input type="text"/>	Anlage:	<input type="text"/>
Bearbeiter:	<input type="text"/>	Telefon:	<input type="text"/>
eMail:	<input type="text"/>	Fax:	<input type="text"/>

1.00 Elektrische Beheizung zur Konstanthaltung der Mediumtemperatur (Deckung der Wärmeverluste)

1.01 Rohrlängen und Nennweiten der zu beheizenden Rohrleitungen oder Tanks *)	[-]	<input type="text"/>
1.02 Material der Rohrleitungen oder Tanks	[-]	<input type="text"/>
1.03 Anzahl und Größe der vorhandenen Ventile und Armaturen in der Rohrleitung bzw. Tanks	[Stück/DN]	<input type="text"/>
1.04 Anzahl der Flansche in der Rohrleitung	[Stück]	<input type="text"/>
1.05 Anzahl und Art der Auflager	[Stück]	<input type="text"/>
1.06 Erforderliche Mediumtemperatur (Haltetemperatur)	[°C]	<input type="text"/>
1.07 Maximal zulässige Mediumtemperatur	[°C]	<input type="text"/>
1.08 Maximal mögliche Mediumtemperatur	[°C]	<input type="text"/>
1.09 Tiefste Umgebungstemperatur	[°C]	<input type="text"/>
1.10 Vorgesehenes Isoliermaterial	[-]	<input type="text"/>
1.11 Vorhandene Isolierstärke	[mm]	<input type="text"/>
1.12 Vorhandene Anschlussspannung / Frequenz	[V/Hz]	<input type="text"/>
1.13 Temperaturklasse (bei Einsatz im Ex-Bereich)	[-]	<input type="text"/>
1.14 Anforderungen an die Regelung, Kapillarthermostate oder Widerstandsthermometer Pt100 (Ex(i) oder Ex(d))	[-.]	<input type="text"/>
1.15 Regelgenauigkeit, Reglerverhalten (2-Punkt oder stetig)	[-]	<input type="text"/>
1.16 Umweltbedingungen (trocken, feucht, aggressiv, windig, etc.)	[-]	<input type="text"/>

ZUR PROJEKTIERUNG VON ROHRBEGLEITHEIZUNGEN

2.00 Elektrische Beheizung zur Konstanthaltung der Mediumtemperatur einschließlich Aufheizung von Rohr / Tank in vorgegebener Zeit

2.01 Aufheizen von Rohr / Tank - Rohr/Tank + Medium	[°C]	von <input type="text"/> °C auf <input type="text"/> °C
2.02 Gewünschte Aufheizzeit in Stunden	[h]	<input type="text"/>
2.03 Rohr- / Tankmasse	[kg/m]	<input type="text"/>
2.04 Spezifische Wärmekapazität des Rohr-/Tankmaterials	[kJ/kg K]	<input type="text"/>
2.05 Masse der Flanschen und Armaturen	[kg]	<input type="text"/>
2.06 Medium	[-]	<input type="text"/>
2.07 Schmelztemperatur des Mediums	[°C]	<input type="text"/>
2.08 Schmelzenthalpie des Mediums	[kJ/kg]	<input type="text"/>
2.09 Dichte des Mediums	[kg/m ³]	<input type="text"/>
2.10 Spezifische Wärmekapazität des Mediums	[kJ/kg K]	<input type="text"/>
2.11 Dynamische Viskosität des Mediums	[Pas]	<input type="text"/>

Anmerkungen:

***) Wenn vorhanden, fügen Sie bitte folgende Unterlagen hinzu:**

- Skizze des Rohrverlaufes mit Abzweigungen
 - Angaben zur Rohrverlegung (z. B.: Rohrbrücken, Gebäude, Verlegungen im Erdreich etc.)
 - Zeichnungen / Skizzen des Tanks und Informationen über die Tank-Anschlüsse / Verbindungen
 - Isometrien, R&I's, Rohrleitungsliste, Tankliste, Pumpenskizzen, Ventile, Armaturen etc.
 - Angaben zur Lage der elektrischen Verteiler (Möglichkeiten der elektrischen Einspeisung der Heizkreise)
- Skizzen und Rückfragen schicken Sie bitte, unter Angabe der Anfragenummer, an:
 Klöpper-Therm GmbH & Co. KG, Unterste-Wilms-Straße 21, 44143 Dortmund