

Projektierungsangaben Elektrische Rohrbegleitheizung

1. Allgemeine Informationen

- 1.0 Angebot für Firma _____
- 1.1 Straße / Postfach _____
- 1.2 Land / PLZ / Ort _____
- 1.3 Telefon _____
- 1.4 Fax _____
- 1.5 Bearbeiter _____ Abt. _____ Durchwahl _____
- 1.6 Angebotstermin _____
- 1.7 Betreiber der Anlage _____
- 1.8 Anschrift _____
- 1.9 Bearbeiter _____ Abt. _____ Durchwahl _____

2. Rohrleitungs-Informationen

- 2.0 Rohr-Länge m _____
- 2.1 Rohr-Nennweite mm _____
- 2.2 Rohr-Material _____
- 2.3 Rohr-Wandstärke mm _____
- 2.4 Rohr-Innenbeschichtung _____
- 2.5 Anzahl der Armaturen Stück _____
- 2.6 Bezeichnung der Armaturen _____
- 2.7 Anzahl der Flansche Stück _____
- 2.8 Anzahl von Pumpen, Filtern – evtl. Zeichnung beilegen Stück _____
- 2.9 Anzahl der Rohraufhängungen bzw. Unterstützungen Stück _____
- 2.10 Verlegung (z.B. Rohrbrücke, im Gebäude, im Erdreich)
ggf. Zeichnungen (Rohrleitungspläne, Isometrien) beilegen _____
- 2.11 Isoliermaterial _____
- 2.12 Isolierstärke mm _____
- 2.13 Wärmeleitzahl der Isolierung W/mK _____
- Bei Aufheizung zusätzlich angeben:**
- 2.14 Spez. Wärme des Rohrmaterials kJ/kgK _____
- 2.15 Gewicht je lfd. m Rohr kg _____

3. Produkt-Informationen

- 3.0 Produkt _____
- 3.1 Medium _____
- 3.2 Spez. Gewicht kg/m³ _____
- 3.3 Spez. Wärme kJ/kgK _____
- 3.4 Schmelzwärme J/kg _____
- 3.5 Gewünschte konstante Temperatur des Produktes °C _____
- 3.6 Max. Umgebungstemperatur °C _____
- 3.7 Min. Umgebungstemperatur °C _____
- 3.8 Windgeschwindigkeit m/s _____
- 3.9 Aufheizen des Produktes**
- A. Anfangstemperatur °C _____
- B. Endtemperatur °C _____
- C. Gewünschte Aufheizzeit h _____
- 3.10 Aufheizen von fließenden Produkten**
- A. Anfangstemperatur °C _____
- B. Endtemperatur °C _____
- C. Länge der Leitung, die zum Beheizen zur Verfügung steht m _____
- D. Durchflussmenge des Produktes kg/s _____

4. Elektrische Daten

- 4.0 Vorhandene Spannung V _____ Hz _____
- 4.1 Verlegung im explosionsgefährdeten Bereich ja nein
wenn ja, Zündgruppe T _____
- 4.2 Bescheinigungen und Zulassungen**
- VDE _____
- PTB _____
- TÜV _____
- Andere _____

5. Temperatur Grenzwerte

- 5.0 Max. Temperatur der Isolation °C _____
- 5.1 Max. Temperatur der Rohrleitung °C _____
- 5.2 Max. Temperatur der Beschichtung °C _____
- 5.3 Max. Produkttemperatur °C _____
- 5.4 Wird die Rohrleitung gespült? °C _____
Wenn ja, welche Temperatur