

Projektierungsangaben Elektrische Rohrbegleitheizung

Projektierungsangaben

Elektrische Rohrbegleitheizung

2

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 | | <hr/> |
| 3.1 | Medium | | <hr/> |
| 3.2 | Spez. Gewicht | kg/m ³ | <hr/> |
| 3.3 | Spez. Wärme | kJ/kgK | <hr/> |
| 3.4 | Schmelzwärme | J/kg | <hr/> |
| 3.5 | Gewünschte konstante Temperatur des Produktes | °C | <hr/> |
| 3.6 | Max. Umgebungstemperatur | °C | <hr/> |
| 3.7 | Min. Umgebungstemperatur | °C | <hr/> |
| 3.8 | Windgeschwindigkeit | m/s | <hr/> |
| 3.9 | Aufheizen des Produktes | | <hr/> |
| | A. Anfangstemperatur | °C | <hr/> |
| | B. Endtemperatur | °C | <hr/> |
| | C. Gewünschte Aufheizzeit | h | <hr/> |
| 3.10 | Aufheizen von fließenden Produkten | | <hr/> |
| | A. Anfangstemperatur | °C | <hr/> |
| | B. Endtemperatur | °C | <hr/> |
| | C. Länge der Leitung, die zum Beheizen zur Verfügung steht | m | <hr/> |
| | D. Durchflussmenge des Produktes | kg/s | <hr/> |

4. Elektrische Daten

- | | | | | | |
|------------|---|----|--------------------------|------|--------------------------|
| 4.0 | Vorhandene Spannung | V | <hr/> | Hz | <hr/> |
| 4.1 | Verlegung im explosionsgefährdeten Bereich
wenn ja, Zündgruppe | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| 4.2 | Bescheinigungen und Zulassungen | | | T | <hr/> |
| | VDE | | <hr/> | | |
| | PTB | | <hr/> | | |
| | TÜV | | <hr/> | | |
| | Andere | | <hr/> | | |

5. Temperatur Grenzwerte

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