

Projektierungsangaben Elektrische Behälterbeheizung

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. Behälter-Informationen

- 2.0 Behälter-Durchmesser m _____
- 2.1 Behälter-Höhe / -Länge (bitte Zeichnungen beilegen) m _____
- 2.2 Behälter-Material _____
- 2.3 Behälter-Wandstärke mm _____
- 2.4 Behälter-Innenbeschichtung _____
- 2.5 Lage: Vertikal Füße
Horizontal Ebener Boden
- 2.6 Art der Auflagen angeben _____
- 2.7 Dach: flach gewölbt
Boden: flach gewölbt
- 2.8 Wenn konisch, Konushöhe m _____
- 2.9 Min. Flüssigkeitsstand m _____
Norm. Flüssigkeitsstand m _____
- 2.10 Isoliermaterial _____
- 2.11 Isolierstärke mm _____
- 2.12 Wärmeleitzahl der Isolierung W/mK _____
- Bei Aufheizung zusätzlich angeben:**
- 2.13 Spez. Wärme des Behälter-Materials kJ/kgK _____
- 2.14 Spez. Gewicht des Behälter-Materials kg/dm³ _____

3. Produkt-Informationen

- | | | | |
|------------|---|-------------------|-------|
| 3.0 | Produkt | | |
| 3.1 | Medium | | _____ |
| 3.2 | Spez. Gewicht | kg/m ³ | _____ |
| 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 | _____ |

4. Elektrische Daten

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

5. Temperatur Grenzwerte

- | | | | |
|-----|--|----|-------|
| 5.0 | Max. Temperatur der Isolation | °C | _____ |
| 5.1 | Max. Temperatur des Behälters | °C | _____ |
| 5.2 | Max. Temperatur der Beschichtung | °C | _____ |
| 5.3 | Max. Produkttemperatur | °C | _____ |
| 5.4 | Wird der Behälter gespült?
Wenn ja, welche Temperatur | °C | _____ |