

Projektierungsangaben für elektrische Behälterbeheizungen

| | |
|---------|-----------------|
| Firma | Website |
| Straße | Ansprechpartner |
| PLZ/Ort | E-mail |
| Land | Telefon |

Anwendung eines elektrischen Begleitheizsystems

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Frostschutz | <input type="checkbox"/> |
| Temperaturhaltung | <input type="checkbox"/> |
| Aufheizen und Temperaturhaltung | <input type="checkbox"/> |

Behältereigenschaften (bitte Zeichnungen beifügen)

| | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---|
| Form | <input type="checkbox"/> zylindrisch | <input type="checkbox"/> rechteckig | | |
| Ausrichtung | <input type="checkbox"/> horizontal | <input type="checkbox"/> vertikal | | |
| Boden (für vertikale Behälter) | <input type="checkbox"/> Flach | <input type="checkbox"/> Gewölbt | | |
| Deckel (für vertikale Behälter) | <input type="checkbox"/> Flach | <input type="checkbox"/> Gewölbt | | |
| Seiten (für horizontale Behälter) | <input type="checkbox"/> Flach | <input type="checkbox"/> Gewölbt | | |
| Für vertikale Behälter | Höhe | m | ∅ | m |
| Für horizontale Behälter | Länge | m | ∅ | m |
| Für rechteckige Behälter (H x B x L) | x | x | x | m |
| Stützen | <input type="checkbox"/> Füße | <input type="checkbox"/> Platte | <input type="checkbox"/> Sattel | |
| Anzahl der Stützen | Stück | | | |
| Spezifische Wärmekapazität des Behältermaterials | J/(kg·K) | | | |
| Wandstärke* | mm | | | |
| Dichte des Behältermaterials* | kg/m ³ | | | |
| Standort | <input type="checkbox"/> innen | <input type="checkbox"/> außen | | |

Material der Wärmeisolierung

| | | |
|--|----------------------------------|----|
| Stärke | mm | |
| Wärmeleitfähigkeit | W/(m·K) bei mittlerer Temperatur | °C |
| Dichte* | | |
| Spezifische Wärmekapazität* | | |
| Oberer Temperaturgrenzwert der Wärmeisolierung | °C | |

*erforderlich für Aufheizen

Produktinformationen

| | |
|---|-------------------|
| Produkt | |
| Dichte* | kg/m ³ |
| Spezifische Wärmekapazität* | J/(kg·K) |
| Phasenübergangstemperatur* (falls zutreffend) | °C |
| Spezifische Schmelzwärme* | J/kg |
| Spezifische Verdampfungswärme* | J/kg |

Prozessdaten

| | |
|--|------|
| Anfangstemperatur* | °C |
| Endtemperatur* | °C |
| Erforderliche Aufheizzeit* | Std. |
| Haltetemperatur | °C |
| Max. zulässige Temperatur des Produkts | °C |
| Min. Umgebungstemperatur | °C |
| Max. Umgebungstemperatur | °C |
| Einschalttemperatur | °C |

Temperaturgrenzwerte

| | |
|--|----|
| Max. Betriebstemperatur des Produkts (Begleitheizung eingeschaltet) | °C |
| Max. kurzzeitige Behältertemperatur z. B. bei Dampfpülung (Begleitheizung ausgeschaltet) | °C |

Elektrische Daten, Bereichsklassifizierung, Zulassungen/Zertifizierungen

| | | | | |
|---|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Versorgungsspannung | V AC | Frequenz | 50 Hz <input type="checkbox"/> | 60 Hz <input type="checkbox"/> |
| Installation in explosionsgefährdeten Bereichen | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> | | |
| Temperaturklasse | | | | |
| ATEX <input type="checkbox"/> | IECEX <input type="checkbox"/> | CSA <input type="checkbox"/> | EAC <input type="checkbox"/> | |
| INMETRO <input type="checkbox"/> | KOSHA <input type="checkbox"/> | | | |