

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	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		

Angaben zur Wärmeisolierung

Material	
Stärke	mm
Wärmeleitfähigkeit	W/(m·K) bei mittlerer Temperatur °C
Dichte*	kg/m ³
Spezifische Wärmekapazität*	J/(kg·K)
Oberer Temperaturgrenzwert der Wärmeisolierung	°C

*erforderlich für die Temperaturerhöhung

Produktinformationen

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

Prozessdaten

Anfangstemperatur*	°C
Endtemperatur*	°C
Erforderliche Aufheizzeit*	h
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 Dampfspülung (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"/>				