

Projektierungsangaben für elektrische Rohrbegleitheizungen

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"/>

Angaben zu Rohrleitungen

Länge	m
Nennweite	mm
Rohrmaterial	
Spezifische Wärmekapazität des Rohrmaterials*	J/(kg·K)
Rohrgewicht pro Meter*	kg/m
Wandstärke*	mm
Dichte des Rohrmaterials*	kg/m ³
Anzahl der Ventile	Stück
Anzahl der Flansche	Stück
Anzahl der Stützen	Stück
Anzahl der Pumpen/Filter	Stück
Anzahl der Ablass-/Entlüftungsöffnungen	Stück
Standort	innen <input type="checkbox"/> außen <input type="checkbox"/> unter Erde <input type="checkbox"/>

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 der Rohrleitung (Begleitheizung eingeschaltet)	°C
Max. kurzzeitige Rohrtemperatur 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"/>				