Fragebogen

eltherm®

Elektrische Begleitheizung auf Rohrleitungen

Kundendaten

Firma*		**Ansprechpartner***	
Straße, PLZ, Ort*		**E-Mail***	
Website		**Telefon***	

Projektinformationen

Anwendung	☐ Frostschutz ☐ Temperaturhaltung ☐ Aufheizen und Temperaturhaltung	
Versorgungsspannung*		
Haltetemperatur*		°C
Produkttemperatur		°C
Min. Umgebungstemperatur*		°C
Max. Umgebungstemperatur*		°C
Abnehmbare Beheizung	☐ Ja (Zeichnung notwendig) ☐ Nein	
Fertigung nach	☐ Beistellung ☐ Zeichnung	

Angaben zur Rohrleitung

Länge		mm
Nennweite/Außen-ø		mm
Material		
**Spezifische Wärmekapazität des Rohrmaterials ** **		kj/kg*K
**Dichte des Rohrmaterials ** **		kg/m³
Rohrgewicht pro Meter		kg/m
**Wandstärke ** **		mm
Anzahl	Ventile: Flansche: Stützen: Pumpen/Filter: T-Abzweige:	
Standort	☐ Innen ☐ Außen	
Ist mit Feuchtigkeit zu rechnen?	☐ Ja ☐ Nein	

Angaben zur Wärmeisolierung

Material		
Stärke*		mm
Wärmeleitfähigkeit		W/(m-K)
Dichte		kg/m³
Oberer Temperaturgrenzwert der Wärmeisolierung		°C

Prozessdaten

**Produkt ** **		
**Dichte ** **		kg/m³
**Spezifische Wärmekapazität ** **		kj/kg*K
**Spezifische Schmelzwärme ** **		J/kg
Phasenübergangstemperatur (falls zutreffend) **		°C
Einschalttemperatur		°C
**Anfangstemperatur ** **		°C
**Endtemperatur ** **		°C
Max. Betriebstemperatur (Begleitheizung eingeschaltet)		°C
Max. kurzzeitige Rohrtemperatur z.B. bei Dampfspülung (Begleitheizung ausgeschaltet)		°C
**Gewünschte Aufheizzeit ** **		h

Angaben zur Regelung

Regelung	☐ Kundenseitig ☐ Kapillarrohrregler ☐ Kompletter Schaltschrank ☐ Steckbar ☐ Elektronischer Regler
Fühler (elektronische Regler)	☐ NiCrNi ☐ FeCuNi ☐ Pt-100 ☐ 2-Leiter ☐ 3-Leiter ☐ 4-Leiter
Montage (elektronische Regler)	☐ Hutschiene ☐ Wandmontage ☐ Türeinbau ☐ Montagewinkel / Rohrmontage

Explosionsgefährdeter Bereich

Installation im EX-Bereich	☐ Ja	☐ Nein	EX-Zone:
Temperaturklasse	☐ T1	☐ T2	☐ T3
	☐ T4	☐ T5	☐ T6
Zertifizierung nach			

Informationen zur Montage

Montage durch eltherm	☐ Ja	☐ Nein
Montageort		

*** Bitte alle Pflichtfelder ausfüllen**

**** Angabe nur bei Aufheizen erforderlich**

Technische Zeichnungen bitte als Anhang beifügen!