Fragebogen für elektrische Rohrbegleitheizungen

Bitte ausgefüllt an industrietechnik@elitec.at senden.

Firma	Ansprechpartner
Straße	E-Mail
PLZ / Ort	Telefon

Anwendung eines elektrischen Begleitheizsystems

Frostschutz (5 °C)	☐		
Temperaturhaltung	☐	Haltetemperatur	°C
Aufheizen & Temperaturhaltung	☐	Haltetemperatur	°C

Angaben zu Rohrleitungen (Plan, wenn möglich, beilegen)

Länge			m
Außen Ø	mm	und / oder	DN
Rohrmaterial			
Spezifische Wärmekapazität des Rohrmaterials *			kJ/ (kg*K)
Rohrgewicht pro Meter*			kg/m
Wandstärke*			mm
Dichte des Rohrmaterials*			kg/m³
Anzahl der Ventile / Kugelhähne			Stück
Anzahl der Flansche			Stück
Anzahl der Auflager			Stück
Anzahl der Pumpen / Filter			Stück
Anzahl T-Stücke			Stück
Standort	☐ innen	☐ außen	☐ im Erdreich
Ist mit Feuchtigkeit zu rechnen?		☐ Ja	☐ Nein
Höhere chemische Beständigkeit gefordert? (z.B. Säure, Benzin, Öl,...)			

Angaben zur Rohrisolierung

Material(ien)	/	
Dämmstoffdicke(n)	mm /	mm
Wärmeleitfähigkeit		W/(m*K)

Produktinformationen zum beheizenden Medium

Produkt	
Dichte*	kg/m³
Spezifische Wärmekapazität*	kJ/(kg*K)
Phasenübergangstemperatur* (falls zutreffend)	°C
Spezifische Schmelzwärme*	kJ/kg

Prozessdaten

Anfangstemperatur*	°C
Endtemperatur*	°C
Gewünschte Aufheizzeit*	h
Max. zulässige Temperatur des Produkts	°C
Min. Umgebungstemperatur	°C
Max. Umgebungstemperatur	°C
Einschalttemperatur	°C

Temperaturgrenzwerte

Max. Betriebstemperatur der Rohrleitung / max. Prozesstemperatur (eingeschaltet)	°C
Max. Rohrtemperatur / max. Prozesstemperatur z.B. bei Dampfspülung (ausgeschaltet)	°C

Angaben Spannungsversorgung & EX-Bereich

Versorgungsspannung	V AC	Frequenz	☐ 50 Hz ☐ 60 Hz
Installation im EX-Bereich		☐ ATEX	☐ IECEx ☐ Nein
Temperaturklasse		Zone	
Explosionsgruppe			
Position Regler	☐ im EX-Bereich	☐ außerhalb EX-Bereich	

Regelung

☐	erfolgt kundenseitig	☐	Kapilarrohrregler
☐	Komplette Steuerung / Schaltschrank	☐	Elektronischer Regler

Fühler für elektronische Regler

☐ NiCrNi ☐ FeCuNi ☐ Pt-100 ☐ 2-Leiter ☐ 3-Leiter ☐ 4-Leiter

Montage elektronische Regler

☐ Hutschiene ☐ Türeinbau ☐ Anbau

Gewünschte Sonderfunktion (z.B. Melderelais, Rampenfunktion,...)

* nur erforderlich bei Temperaturerhöhung (Aufheizen)

elitec Elektrotechnik Handelsges.m.b.H.
ABTEILUNG INDUSTRIEHEIZUNG
1220 Wien • Rudolf-Hausner-Gasse 12
T +43 1 734 27 47 28
www.elitec.at

Senden