Fragebogen für elektrische Behälterheizungen

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

Behältereigenschaften

Maßzeichnungen erforderlich.

Bitte dem Anfrageblatt beilegen!

Max. Füllhöhe			mm
Min. Füllhöhe			mm
Unisolierte Flächen (bitte im Plan darstellen)			m²
Spezifische Wärmekapazität des Behältermaterials*			kJ/(kg*K)
Wandstärke*			mm
Dichte des Behältermaterials*			kg/m³
Standort	☐ innen	☐ außen	
Ist mit Feuchtigkeit zu rechnen?	☐ Ja	☐ Nein	
Höhere chemische Beständigkeit gefordert? (z.B. Säure, Benzin, Öl,...)			

Angaben zur Behälterisolierung

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

* nur erforderlich bei Temperaturerhöhung (Aufheizen)

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 des Produkts / max. Prozesstemperatur (eingeschaltet)	°C
Max. Behältertemperatur / max. Prozess-temperatur 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,...)

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