

Projektdatenblatt für elektrische Rohrbegleitheizung

bitte ausgefüllt senden an:

ZIEGLER ENGINEERING GmbH Heubergstr. 3 72766 Reutlingen
eMail: info@ze-gmbh.de

Projektstandort
Land - PLZ - Ort
(falls abweichend von Anfrager)

Firma
Straße
PLZ + Ort
Website

Ansprechpartner
Telefon
eMail

1. Medium z.B. Wasser, NaOH (Natronlauge), H2SO4 (Schwefelsäure), Gas, etc. <input type="checkbox"/> neutral <input type="checkbox"/> aggressiv			
2. Rohrmaterial <input type="checkbox"/> V2A Edelstahl <input type="checkbox"/> St 37 Stahl <input type="checkbox"/> Kupfer <input type="checkbox"/> Kunststoff / PE <input type="checkbox"/> V4A Edelstahl <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt <input type="checkbox"/> SML <input type="checkbox"/> andere ----->			
3. Rohrgröße <input type="checkbox"/> DN <input type="checkbox"/> DA mm	4. max. Prozesstemperatur am Rohr (ohne el. Beheizung) °C		
5. Rohrlänge m	6. Ventile Stk	7. Flansche Stk	8. Befestigungen Stk
9. Geplante Isolierung <input type="checkbox"/> Fasermatten <input type="checkbox"/> Schaumstoff <input type="checkbox"/> Faserschalen <input type="checkbox"/> andere ----->		10. Dämmdicke mm <input type="checkbox"/> mit Blechmantel <input type="checkbox"/> ZE-Vorgabe <input type="checkbox"/> ohne Blechmantel	
11. Umgebung <input type="checkbox"/> Freiluft <input type="checkbox"/> Freiluft überdacht <input type="checkbox"/> im Gebäude unbeheizt <input type="checkbox"/> im Gebäude beheizt <input type="checkbox"/> in oder an Maschine			
12. min. Umgebungstemperatur °C		13. max. Umgebungstemperatur °C	
14. EX-Bereich <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	15. "Nein" weiter mit 16. <input type="checkbox"/> Zone 1 <input type="checkbox"/> Zone 2 <input type="checkbox"/> Zone 11 <input type="checkbox"/> Zone 22 "Ja" weiter -----> <input type="checkbox"/> T1 450° <input type="checkbox"/> T2 300° <input type="checkbox"/> T3 200° <input type="checkbox"/> T4 135° <input type="checkbox"/> T5 100° <input type="checkbox"/> T6 85°		
16. Mögliche Spannungsversorgung <input type="checkbox"/> 110 V AC <input type="checkbox"/> 230 V AC <input type="checkbox"/> 400 V AC <input type="checkbox"/> 440 V AC <input type="checkbox"/> 690 V AC <input type="checkbox"/> V AC			
17. Halte- / Solltemperatur °C		18. max. zulässig für Medium °C	

19. Muss die Anlage aufgeheizt werden? <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	20. "Nein" - weiter mit 24. "Ja" weiter ----->	<input type="checkbox"/> nur Rohr aufheizen <input type="checkbox"/> Rohr und Medium aufheizen
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

21. Aufheizung von min. Umgebungstemp. (**12.**) °C auf Halte- / Solltemp. (**17.**) °C
innerhalb (gewünscht / ideal) h max. h

22. Benötigte Mediumswerte	
Spezifische Dichte	kg / m ³
Spez. Wärmekapazität	kJ / kg*K
Spez. Wärmeleitfähigkeit	W / m*K
Schmelztemperatur	°C
Siedetemperatur	°C
Verdampfungsenthalpie	kJ / kg
23. Ändert sich der Aggregatzustand während der Aufheizung (von fest nach flüssig, oder von flüssig nach gasförmig)?	
<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	

24. Bemerkungen / Hinweise
<div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>
Falls Sie Fotos, Zeichnungen, Isometrien oder Skizzen der Anlage zur Verfügung haben, bitten wir Sie, diese mitzusenden - Vielen Dank.