

Projektdatenblatt für elektrische Tankbeheizung

bitte ausgefüllt senden an:

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

Firma
Straße
PLZ + Ort
Website

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

Ansprechpartner
Telefon
eMail

1. Medium z.B. Wasser, NaOH (Natronlauge), H ₂ SO ₄ (Schwefelsäure), Gas, etc. <input type="checkbox"/> neutral <input type="checkbox"/> aggressiv	
2. Tankmaterial <input type="checkbox"/> V2A Edelstahl <input type="checkbox"/> St 37 Stahl <input type="checkbox"/> Kupfer <input type="checkbox"/> PP <input type="checkbox"/> V4A Edelstahl <input type="checkbox"/> Stahl verzinkt <input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> andere ----->	
3. Tank-Typ <input type="checkbox"/> zylindrisch liegend <input type="checkbox"/> zylindrisch stehend 3.1 Durchmesser mm 3.2 Länge / Höhe mm <input type="checkbox"/> rechteckig 3.3 Länge x Breite x Höhe = mm <input type="checkbox"/> kugelförmig 3.4 Durchmesser mm	
4. max. Prozesstemperatur am Tank (ohne el. Beheizung) °C	
5. Oberboden <input type="checkbox"/> Klöpper <input type="checkbox"/> Flach <input type="checkbox"/> Kugel <input type="checkbox"/> Konus 5.1 Konushöhe mm	
6. Unterboden <input type="checkbox"/> Klöpper <input type="checkbox"/> Flach <input type="checkbox"/> Kugel <input type="checkbox"/> Kegelstumpf 6.1 Kegelstumpfhöhe mm 6.2 Dm unten mm	
7. Halterung <input type="checkbox"/> Fundament <input type="checkbox"/> Stütze (Anzahl): Stk <input type="checkbox"/> Zarge offen <input type="checkbox"/> Zarge geschlossen <input type="checkbox"/> Tragpratze	
8. Anbauten <input type="checkbox"/> Mannloch Stk <input type="checkbox"/> Handloch Stk <input type="checkbox"/> Stutzen DN Stk <input type="checkbox"/> Stutzen DN 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	
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 Tank aufheizen <input type="checkbox"/> Tank 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

Falls Sie Fotos, Zeichnungen, Isometrien oder Skizzen der Anlage zur Verfügung haben, bitten wir Sie, diese mitzusenden - Vielen Dank.