

**01.** Anfrage von (Firma, Name, Adresse, Telefon, eMail)

**02.** Projektstandort (falls abweichend von **01.**)

**03.** Medium      flüssig      gasförmig      pulvrig  
  
neutral      korrosiv      extrem korrosiv

**13.** Mögliche Spannungsversorgung  
110 VAC      230 VAC      400 VAC  
  
Andere:

**04.** Behältermaterial  
Stahl      Edelstahl      außen lackiert o.  
andere:      PE/PVC/Kunststoff      beschichtet  
außen  
Max. erlaubte Kontakttemperatur      °C      unbeschichtet

**14.** Aufgabe (für Aufheizprozesse siehe ab Pkt. **19.**)  
Haltetemperatur:      °C

**15.** Maximal am Tank auftretende passive Temperatur (auch nur einmalig), z.B. durch den Prozess, oder Dampfspülung  
°C

**05.** Behälterart I - Körper

Zylindrisch stehend      Zylindrisch liegend  
Rechteckig / Kubus      Kugelförmig  
Tank Dm / LxB=      mm      Tank Höhe=      mm

**16.** Steuerung / Regelung

kundenseitig      soll mitgeliefert werden  
mit ext. Störmeldung      ohne ext. Störmeldung  
mit Display      ohne Display  
Regler vor Ort      Regler im Schaltschrank  
an der Wand      auf Montageplatte  
am Rohr      Türeinbau

**06.** Behälterart II - Ende unten oder links

Klöpper      Kugel      Flach      Kegelstumpf  
Kegelstumpf unten; Dm o. LxB=      mm      H=      mm

**07.** Behälterart II - Ende oben oder rechts

Klöpper      Kugel      Flach

**08.** Halterung

Fundament      Zarge offen      Zarge geschlossen  
Tragpratze/n      Stütze/n      Anzahl      Stück  
Halterung ungedämmt      Halterung gedämmt

**17.** Vorkonfektionierung

Bis ca. 50m Heizbandlänge können wir Ihnen eine vor-konfektionierte Lieferung zur Eigenmontage anbieten.  
Wünschen Sie ein Angebot dazu?

**09.** Anbauten

Mannloch Dm:      mm      Handloch Dm:      mm  
Stutzen Dm:      mm      Stutzen Dm:      mm

**18.** Montage - Wünschen Sie ein Angebot dazu?

Komplettmontage durch ZE  
ZE Meister / Obermonteur mit kundenseitigem/n  
Helfer/n (ZE übernimmt die Gewährleistung)

**10.** Wärmedämmung / Isolierung (geplant)

Fasermatte      Faserschale      Elastomerschaum  
Andere:  
Isolierdicke:      mm      mit      ohne Blechmantel

**19.** Aufheizung und Temperaturhaltung (Pkt. **14.**)

Nur (leeren) Tank aufheizen  
Tank mit Medium aufheizen

**11.** Umgebung: Temperaturen

Min. Umgebungstemperatur      °C  
Max. Umgebungstemperatur      °C  
Bewindet?

Aufheizung von      °C      auf      °C  
innerhalb      Std. (ideal) - innerhalb      Std. (maximal)

**12.** Umgebung: Explosionsgeschützter Bereich

Nicht-Ex      Ex-Bereich      Zone 1/2      21/22?  
Temperaturklasse      T1 450°C      T2 300°C      T3 200°C  
T4 135°C      T5 100°C      T6 85°C

Spezifische Dichte      kg / m<sup>3</sup>  
Spez. Wärmekapazität      kJ / kg\*K  
Spez. Wärmeleitfähigkeit      W / m\*K  
Schmelztemperatur      °C  
Siedetemperatur      °C  
Verdampfungsenthalpie      kJ / kg  
Aggregatzustandsänderung während der Aufheizung?

Position Regler außerhalb Ex-Bereich möglich?

ja      nein

Position Anschlusskasten außerhalb Ex-Bereich möglich?

Gewicht Tank      kg