

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. Rohrleitungsmaterial
Stahl Verbundrohr außen lackiert o. beschichtet
Edelstahl PE/PVC/Kunststoff
Kupfer andere: außen unbeschichtet
SML / KML

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

05. Rohrdimension
DN DA Zoll
mm " andere:

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

06. Rohrlänge incl. Bögen m

16. Steuerung / Regelung

07. Wenn bei **06.** die Rohrlänge ohne Bögen angegeben ist, hier Anzahl und Art der Bögen eintragen (Basis immer 5D)
90° 45° 30° °

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

08. Einbauten
Ventile Pumpen Kompens. Flansche

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

09. Befestigung (nur mit großem Wärmeverlust, oder Sonder)
Schwere Rohrlager Kälteschellen

18. Montage - Wünschen Sie ein Angebot dazu?

10. Wärmedämmung / Isolierung (geplant)
Fasermatte Faserschale Elastomerschaum

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

Andere:

Isolierdicke: mm mit ohne Blechmantel

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

Min. Umgebungstemperatur °C

Nur (leeres) Rohr aufheizen
Rohr mit Medium aufheizen

Max. Umgebungstemperatur °C

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

Bewindet?

Spezifische Dichte kg / m³
Spez. Wärmekapazität kJ / kg*K

12. Umgebung: Explosionsgeschützter Bereich
Nicht-Ex Ex-Bereich Zone 1/2 21/22?

Spez. Wärmeleitfähigkeit W / m*K
Schmelztemperatur °C

Temperaturklasse T1 450°C T2 300°C T3 200°C

Siedetemperatur °C
Verdampfungsenthalpie kJ / kg

T4 135°C T5 100°C T6 85°C

Aggregatzustandsänderung während der Aufheizung?
ja nein

Position Regler außerhalb Ex-Bereich möglich?

Position Anschlusskasten außerhalb Ex-Bereich möglich?