

# Heizmatten



**WAGNER GMBH**  
Elektrotechnische Systemlösungen

**Kunde:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Anschrift:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Land:** \_\_\_\_\_  
**Ansprechpartner:** \_\_\_\_\_  
**Telefon:** \_\_\_\_\_  
**Fax:** \_\_\_\_\_  
**E-Mail:** \_\_\_\_\_

WAGNER GmbH  
Robert-Bosch-Strasse 35  
42489 Wülfrath  
Tel: 02058-782800-0  
Fax: 02058-782800-49

info@wagnergmbh.de  
www.wagnergmbh.de

Dieser Fragebogen dient dazu, unseren Technikern die Ausarbeitung eines Angebotes zu erleichtern. Füllen Sie ihn bitte sorgfältig aus und senden Sie ihn uns zu - wir werden uns umgehend mit Ihnen in Verbindung setzen!

**Fettgedruck:** Pflichtfelder  
[ohne diese Angaben ist leider kein Angebot möglich]  
*Kursiv:* Standardwerte  
[die bei keiner Auswahl herangezogen werden]

## Projektbezogene Daten und Anwendungsbeschreibung

Projektname: \_\_\_\_\_ benötigte Stückzahl: \_\_\_\_\_

Abmessungen (mm): \_\_\_\_\_ Material: \_\_\_\_\_ Materialdicke (mm): \_\_\_\_\_

**Bitte fügen Sie diesem Fragebogen eine Zeichnung oder Skizze bei!**

## Betriebsort und Klassifizierung elektrischer Betriebsmittel:

Innenbereich  Außenbereich  Pharma / Lebensmittelindustrie   
Schutzklasse I  oder Schutzklasse II  **IP-Schutzart:** IP \_\_\_\_\_

## Bereichsklassifizierung

Nicht-Ex  Ex-Bereich   
Zone: \_\_\_\_\_ Temperaturklasse: \_\_\_\_\_ Gasgruppe: \_\_\_\_\_

## Temperaturen

Minimale Umgebungstemperatur [°C]: \_\_\_\_\_ **Betriebstemperatur [°C]:** \_\_\_\_\_  
Höchstzulässige Produkttemperatur [°C]: \_\_\_\_\_ max. auftretende Temp. [°C] \_\_\_\_\_  
[z.B. Umgebung, Prozess, Dampfreinigung etc.]  
Bei Aufheizvorgängen:  
Anfangstemperatur [°C]: \_\_\_\_\_ Aufheizzeit [h]: \_\_\_\_\_

Zwischen Betriebs- und höchstzulässiger Produkttemperatur sollte mindestens eine Temperaturdifferenz von 20 K bestehen!



**Spezifikation des zu beheizenden Materials / Mediums:**

Material-/ Mediumsbezeichnung: \_\_\_\_\_ Materialdicke [mm]: \_\_\_\_\_  
 Spezifische Wärme [kJ / kg K]: \_\_\_\_\_ Dichte [kg/ dm³]: \_\_\_\_\_  
 Bei Aufheizvorgängen: Schmelzpunkt [°C]: \_\_\_\_\_ Schmelzwärme [kJ / kg]: \_\_\_\_\_  
 Abmessungen [ mm ]: D \_\_\_\_\_ oder \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_  
 Kann das Bauteil als Modell zur Verfügung gestellt werden?  Ja  Nein

**Beschaffenheit der Heizmanschette**

| Heizmattenmaterial Innenseite:                         |                          | Außenseite:              |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Empfehlung durch Hersteller oder<br>oder Kundenwunsch: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Silikon [200°C]:                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Aluminiumbeschichtetes<br>Glasseidengewebe [150°C]:    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Glasseidengewebe mit Silikon-<br>beschichtung [200°C]: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Glasseidengewebe mit PTFE-<br>beschichtung [260°C]:    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Glasseide [450°C]:                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Quarzglasgewebe [900°C]:                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Aluminium:   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Stahl:   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Edelstahl:   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Andere Materialien: _____                              |                          | _____                    |

**Befestigung:**  Keine  Empfehlung durch Hersteller  
 Ösen  Klettverschluss  Haken und Schnüre  
 Schnellspannverschlüsse [Nur bei Metallausführung]  
 Andere: \_\_\_\_\_



**Temperaturregelung**

Temperaturfühler

Nein  Empfehlung durch Hersteller

Kundenwunsch Pt 100:  2-Leiter  3-Leiter

Thermoelement:  NiCr-Ni, Typ K

Fe-CuNi, Typ J

Intern  
oder  Extern

Kapillarrohrregler:

Sonderfühler: \_\_\_\_\_

Fühlerlänge [m]: \_\_\_\_\_

Anschlußlänge [m]: \_\_\_\_\_

Regler

Nein  oder Empfehlung durch Hersteller

Ja, Ausführung: \_\_\_\_\_

**Energieversorgung**

Erforderliche Leistung [W]: \_\_\_\_\_ Betriebsspannung [V]: \_\_\_\_\_  AC  DC

Netzversorgung:  1 AC  3 AC Y  3 AC Δ Frequenz [Hz]: \_\_\_\_\_

Länge Anschlussleitung [m]: \_\_\_\_\_  oder Empfehlung durch Hersteller

Heizsystem steckbar:  Nein  Ja - Typ \_\_\_\_\_

**Wichtiger Hinweis:**

Zu den Pflichten eines jeden Herstellers, Importeurs, Händlers und Betreibers gehört die Einhaltung des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes [GPSG], sowie der entsprechenden europäischen Produkt-Richtlinien.

Um eine sicherheitstechnische Bewertung eines geeigneten Produktes für Ihre Applikation erstellen zu können, benötigen wir den ausgefüllten Fragebogen, um ein entsprechend passendes Angebot von unseren Technikern für Sie aufsetzen zu lassen. Daher bitten wir Sie den Fragebogen so sorgfältig, wie möglich, auszufüllen und ihn uns wieder zukommen zu lassen – wir werden uns dann umgehend mit Ihnen in Verbindung setzen!

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Erstellt von