

**BEGLEITHEIZUNGEN**

Elektrische Begleitheizung

Die flexiblen und anpassungsfähigen elektrischen Begleitheizungen von Klöpper-Therm eignen sich um Ihre Medien auf Temperatur zu halten. Die Einsatzbereiche sind so unterschiedlich wie Ihre Prozesse. Egal ob Sie ein Medium gegen Frost schützen oder auf Prozesstemperatur aufheizen oder halten wollen. Mit den elektrischen Begleitheizungen von Klöpper-Therm haben Sie alle Möglichkeiten.

Ihre Vorteile:

- ▶ hohe Flexibilität und Anpassung an Ihre Bedingungen vor Ort
- ▶ effektive und wirtschaftliche Ausnutzung der eingesetzten Energie
- ▶ hohe Genauigkeit der Temperaturregelung, mit unserer leistungsstarken Steuerung UNIPLEX III (optional)
- ▶ geringe Wartungskosten
- ▶ aufeinander abgestimmte Komponenten

Zusätzliche Leistungen:

- ▶ Planung und Durchführung der Verkabelungsarbeiten
- ▶ Inbetriebnahme bzw. Übergabe der betriebsfertigen Anlage
- ▶ Dokumentation
- ▶ sämtliche Komponenten sind auch für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich zugelassen

Für weitere Informationen übersenden wir Ihnen gerne unser Datenblatt. Sprechen Sie uns an.

Arten der Begleitheizung

Festwiderstandskabel

- ▶ **Einader-Kunststoff Heizleitungen (EKL):** Einsatz bis zu 260 °C

Leiterisolation und Aussenmantel sind aus Fluorpolymer. Deshalb eignen sich diese besonders zum Einsatz in der chemischen Industrie in aggressiven Umgebungen. Einader-Kunststoff-Heizleitungen stehen, je nach Erfordernis, in unterschiedlicher Konstruktion zur Verfügung.

- ▶ **Mineralisierte Heizleitungen (MI):** Einsatz bis zu 800 °C

Eignen sich für den Einsatz bei sehr hohen Temperaturen ab 250 °C.

Heizbänder

- ▶ **Selbstbegrenzende Heizbänder (SBH):**

Besitzen zwischen ihren Anschlüssen ein Heizelement, das bei höheren Temperaturen einen geringeren Stromfluss zulässt und damit die Leistungsabgabe selbst begrenzt.

Einsatz für den Frostschutz/Temperatur Erhaltung
Maximale Einsatztemperatur von bis 250 °C

- ▶ **Parallel-Heizbänder (PHB):**

Konstante Heizleistung, weil kein temperaturabhängiges Heizelement verbaut ist.

Technische Kenndaten

- ▶ Einsatzbereich: Bis zu 800 °C
- ▶ Anschlussspannung bis zu 690 Volt

Herstellerstandards

- ▶ stabilisierte Bauart nach EN 50019 / IEC 62086-1 möglich