

ANALYSE HEIZSCHLÄUCHE

KA ZUM TRANSPORT VON GASFÖRMIGEN MEDIEN



Analyse Heizschläuche von KLETTI kommen überall dort zum Einsatz, wo gasförmige Medien über kurze und längere Entfernungen in innerhalb definierter Temperaturpfade transportiert werden müssen, z.B. vom Entnahmepunkt zum Gasaufbereitungssystem und Analysator. Die Probeentnahmeleitung ist flexibel beheizbar und sorgt dafür, dass eine bestimmte Temperatur beim Messen von z.B. Motorenabgasen, Hochöfen und Industrieabgasen sowie Luft- und Umweltwerten beibehalten wird.

Einsatzgebiete: CO₂-Messungen, Industrieabgase (z.B. Müllverbrennungsanlagen bzw. Großkraftwerke), Temperaturerhaltung von Motorabgasen (z.B. Motorprüfstände), Luftmessungen, Umweltmessungen (z.B. Wasseranalyse / Wasserentnahme) und in der industriellen Prozessanalytik.

ZUSÄTZLICHE OPTIONEN:

- mit austauschbarer Innenseele
- mit PG-Verschraubung
- mit eingearbeitetem VA-Tragseil zur Zugentlastung
- mit mehradrigen Steuer- und Versorgungsleitungen im Schlauch
- mit Temperaturbegrenzer
- Beheizung mit selbstregulierendem Heizband
- mit zusätzlichen Kalibrierungsleitungen im Schlauch
- Kompatibel zu unseren Temperaturregelgeräte

ANALYSE HEIZSCHLÄUCHE

KA ZUM TRANSPORT VON GASFÖRMIGEN MEDIEN

TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------------------|--|
| Einsatztemperatur | Max. 100 °C / 200 °C / 250 °C, höhere Temperaturen auf Anfrage |
| Nennspannung | Standard 230 V, (12 – 600 V möglich) |
| Nennweite | NW 4 – 12, andere auf Anfrage |
| Mediumsschlauch | Bis 250 ° mit PFA-/PTFE Schlauch Ab 250 ° mit VA-Edelstahlschlauch Beheiztes Edelstahlrohr (Nennweite auf Anfrage) |
| Anschlussarmaturen | Kundenspezifisch; PTFE-Schlauch, dem Wert des Durchmessers entsprechend |
| Prüfspannung | Hochspannungsprüfung mit 2000 V gegen den Schutzleiter |
| Heizleitung | In Übereinstimmung mit der DIN-Norm hergestellt, je nach Ausführung mit PFA oder PTFE isoliert und mit Schutzgeflecht überzogen, feuchtigkeitsgeschützt (nur bis 250 °C) |
| Temperaturfühler | PT 100, PT 1000, Ni-120, NTC (-100K) oder Thermoelement (Typ K, Typ J), andere auf Anfrage |
| Thermische Isolation | Hitzebeständiger Aramidfilz (temperaturabhängig) |
| Außenschutz | Polyamidgeflecht, Wellschlauch (versch. Ausführungen), Metallgeflecht (VA oder verzinkt), Silikonschaum mit schwarzer Oberdecke |
| Netzanschluss | 1,5 Meter mit 7-pol. Rundstecker (standardmäßig), kompatibel zu KLETTI Temperaturregelgeräten, andere Anschlüsse auf Wunsch möglich |
| Steueradern | Je nach Ausführung |
| Schlauchendkappen | Silikongummikappe oder Hartkappe mit Kabelzugentlastung, PG-Verschraubung, Wellrohrverschraubung |
| Fertigungslänge | bis zu 46m, andere Längen auf Anfrage |
| Zulassung | CE-Konformität, UL-Zulassung auf Anfrage |
| Bestelldaten | Siehe technischer Fragebogen |
| Schutzklasse | IP54 oder IP65 je nach Ausführung |

ELEKTRISCHE DATEN

Heizleistung bei 230 V AC Toleranzen +5 % / -0 %

| Temperaturbereich | DN | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|--------------------------|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| Max. ca. 200 °C / 250 °C | W/m | 80 | 110 | 130 | 150 | 180 |
| Ab 250 °C | Je nach Ausführung | | | | | |

TEMPERATURREGELGERÄTE

s. Downloads Zubehör ([Downloads | Kletti \(kletti-gmbh.de\)](#))