

ANALYSE HEIZSCHLÄUCHE

TYP KA ZUM TRANSPORT VON GASFÖRMIGEN MEDIEN



Analyse Heizschläuche von KLETTI kommen überall dort zum Einsatz, wo gasförmige Medien über kurze und längere Entfernungen 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, Hochofen und Industrieabgasen sowie Luft- und Umweltwerten beibehalten wird.

Einsatzgebiete: CO₂-Messungen, Industrieabgase (z. Bsp. Müllverbrennungsanlage bzw. Großkraftwerke), Temperaturerhaltung von Motorabgasen (z. Bsp. Motorprüfstände), Luftmessungen, Umweltmessungen (z. Bsp. 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 Temperaturregelgeräten

ANALYSE HEIZSCHLÄUCHE

TYP KA ZUM TRANSPORT VON GASFÖRMIGEN MEDIEN

TECHNISCHE DATEN

Einsatztemperatur	Max. 100 °C / 200 °C / 250 °C / 300 °C / 350 °C
Nennspannung	230 V AC, andere Spannungen sind auf Wunsch möglich
Nennweite	Kundenspezifisch
Druckschlauch	Bis 250 ° mit PTFE-Schlauch Ab 250 ° mit VA-Edelstahlseele Beheiztes Edelstahlrohr (Nennweite auf Anfrage)
Anschlussarmaturen	Kundenspezifisch; PTFE-Schlauch, dem Wert des Durchmessers entsprechend (siehe Datenblatt „Armaturenübersicht“)
Prüfspannung	Hochspannungsprüfung mit 2000 V gegen Schutzleiter
Heizleitung	In Übereinstimmung mit der DIN-Norm hergestellt, feuchtigkeitsgeschützt mit CU-Umflechtung (nur bis 250 °C)
Temperaturfühler	PT-100 oder Thermoelement
Thermische Isolation	Feinporiger Kautschukschlauch bei 100 °C, wärmeisolierter Silikonschlauch bei 200 °C / 250 °C
Außenschutzgeflecht	Polyamidgeflecht, Wellschlauch, Metallgeflecht, VA- Geflecht
Netzanschluss	1,5 Meter mit 7-pol. Rundstecker (standardmäßig), kompatibel zu KLETTI Temperaturregelgeräten, andere Anschlüsse auf Wunsch möglich
Schlauchendkappen	Silikongummikappe oder Hartkappe mit Kabelzugentlastung, PG-Verschraubung
Fertigungslänge	Wir fertigen für Sie alle Schlauchlängen auf Anfrage
Zulassung	CE-Konformität, UL-Zulassung auf Anfrage

ELEKTRISCHE DATEN

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

Temperaturbereich	DN	4	6	8	10	12
Max. ca. 100 °C / 200 °C	W/m	80	110	130	150	180
Max. ca. 350 °C	W/m	200	220	240	280	310

ANALYSE HEIZSCHLÄUCHE

TYP KA ZUM TRANSPORT VON GASFÖRMIGEN MEDIEN

TEMPERATURREGELGERÄTE



KM-RD 50xx



KM-RD 52xx