



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 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 mehradrigen Steuer- und Versorgungsleistungen im Schlauch
- mit Temperaturbegrenzer
- Beheizung mit selbstregulierendem Heizband

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-Edelstahlwellschlauch 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 m mit 7-pol. Rundstecker (standardmäßig), kompatibel zu unseren 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

Leistung W/m bei 230 V AC; Toleranzen +5 % / -10 %

Nennweite DN	4	6	8	10	12
Temperaturbereich ca. 200 °C / max. 250 °C	80	110	130	150	180
Temperaturbereich ab 250 °C	Je nach Ausführung				

Weitere Infos und das passende Zubehör finden Sie auf unserer Website: www.kletti-gmbh.com

Haben Sie Fragen oder benötigen ein Angebot?

Kontaktieren Sie uns: sales@kletti-gmbh.com