

## Serie H 300 A

**600 °C**

Heizschläuche



### Analyse-Messgasleitungen mit austauschbaren Innenseelen.

#### Anwendungsmöglichkeiten:

Temperaturerhaltung von Sondenleitungen für Motorabgase, CO<sub>2</sub>-Messungen, Industrieabgase, Hochofenabgase, Luftmessungen usw.

Die Seele dieses Heizschlauches verläuft ohne Unterbrechung oder Verengung von der Entnahmestelle bis zur Analyse.

Die beidseits angebrachten Kabelverschraubungen erleichtern die Montage.

Diese Ausführung erlaubt vor Ort ein schnelles Auswechseln der inneren Seelen bei Verunreinigungen an den Innenwänden.



<b>Betriebstemperatur:</b>	100 °C / 200 °C / 250 °C / 450 °C / 600 °C
<b>Nennspannung:</b>	230 V AC/DC (andere Spannungen 12 bis 500 V)
<b>Nennleistung:</b>	Watt / Meter, siehe Seite 4
<b>Innenseele:</b>	bis 250 °C PTFE oder PFA-Seele ab 250 °C Edelstahl-Seele siehe Seite 15 Seele 100 mm überstehend <b>übergangslos</b>
<b>Beheizung:</b>	Heizleiter, Aufbau nach DIN, feuchtigkeitsgeschützt mit Schutzleiter, > 250 °C nicht feuchtigkeitsgeschützt
<b>Thermische Isolation:</b>	je nach Einsatztemperatur wärmostabilisierter, geschlossenporiger Silikonschaum, bzw. Thermovlies oder Elastomerschaum
<b>Außenschutzgeflecht:</b>	Polyamid schwarz, Optionen siehe Seite 9
<b>Schlauchendkappen:</b>	Zugentlastung über Kabel-Verschraubung, Bohrloch Ø 42 mm DN 4 – 6 Bohrloch Ø 52 mm DN 8 – 12 Bohrloch Ø 65 mm DN 16
<b>Temperatursensor:</b>	Fe-CuNi Typ J, NiCr-Ni Typ K, PT 100 und Integral Regelsystem (HTI) möglich
<b>Anschlussleitung:</b>	3 m
<b>Steckerverbindung:</b>	siehe Tabelle Seite 88
<b>Fertigungslängen:</b>	bis 50 m
<b>Schutzklasse:</b>	I

<b>Toleranz:</b>	
<b>Betriebstemperatur:</b>	± 10 °C

Temperaturregelung über unsere Regelgeräte, in Kapitel 6 Mess- und Regeltechnik.

Erweiterte Einsatzmöglichkeiten durch Sonderausstattungen.

Auf Sonderwunsch diffusionsdicht.

