

## Analyse-Heizschlauch Serie HM-AHS

zum Transport von flüssigen Medien



### Beschreibung:

Diese flexiblen beheizten Probeentnahmeleitungen werden verwendet, wenn eine Temperatur in Verbindung mit Messen von z.B. Motorenabgasen, Hochofen- und Industrieabgasen sowie Luft- und Umweltwerten beibehalten werden soll.

Diese Heizschläuche werden eingesetzt, um eine Taupunktunterschreitung zu verhindern und um dabei eine Kondensatbildung zu vermeiden.

### Zusätzliche Optionen:

- mit austauschbarer Innenseele, die an den Enden überstehen
- eine PG-Verschraubung erleichtert die Montage
- eingearbeitetes VA-Tragseil zur Zugentlastung bei langen Strecken
- zusätzliche Kalibrierungsleitungen im Heizschlauch möglich
- Beheizung mit selbstregulierendem Heizband, um vor Ort die Länge des Heizschlauches zu bestimmen

## Technische Daten

## HM-AHS Analyse-Heizschlauch

Einsatztemperatur	max. 100°C / 200°C / 250°C / 350°C
Innenseele	PTFE-Seele bei 350°C mit VA-Seele
Anschlussarmaturen	RSL V4A Stahl für Schneidringverschraubung
Heizleitung	je nach Ausführung mit PFA oder PTFE isoliert und Schutzgeflecht, feuchtigkeitsgeschützt 350°C mit Glas und nicht feuchtigkeitsgeschützt
Temperaturfühler	Pt 100 oder Thermoelement
Thermische Isolation	hitzebeständiger, geschlossenporiger Silikonschaumschlauch oder Filz (temperaturabhängig)
Schutzummantelung	schwarzes Polyamid- oder Metallgeflecht
Netzanschluss	1,5 m mit 7-pol. Rundstecker, passend zu unseren Temperaturreglern
Schlauchabschluss	Hartkappe oder Silikongummikappe mit Zugentlastung
Nennspannung	230 V AC andere Spannungen auf Wunsch möglich
Prüfspannung	Hochspannungsprüfung mit 2000 V Heizleiter - Schutzleiter
Bestelldaten	siehe <u>Typenschlüssel</u> oder <u>techn. Fragebogen</u>

## Elektrische Daten

**Leistung W/m bei 230 V AC** (Toleranzen +5% / -10%)

Temperaturbereich	DN	4	6	8	10	12
Max. 100°C / 200°C	W/m	80	90	100	120	125
Max. 350°C	W/m	200	220	240	280	310

Wir liefern ein auf unsere Heizschläuche abgestimmtes Programm an Steuer- und Regelgeräten



Einhand-Regler  
Serie HM-RD1000



Doppel-Regler  
Serie HM-RD2000



Regler- und Begrenzer-  
kombination HM-RD3000



EExi-Reglerkombination  
HM-RD4011

**MOHR & CO**  
Laborhandels-gesellschaft mbH

D-69181 Leimen  
Gottlieb-Daimler-Straße 2

Tel. + 49 (0) 6224 7 10 93 + 94  
Fax + 49 (0) 6224 7 70 12

info@labo-mohr.de  
www.labo-mohr.de