



- Lange Lebensdauer
- Hohe Gastemperaturen am Eingang
- Optimale Wärmeverteilung
- Hochwertige Materialien
- Für Wasserstoff geeignet

Die Hochtemperatur-Messgasleitung HTAL dient in der Gasanalytik dem Transport von Messgasen, welche auf bestimmte Temperaturen gehalten werden müssen. Am Eingang des Edelstahlrohres können Gase mit einer Temperatur von bis zu +900°C anliegen. Am Eingang vom beheizten Teil der Leitung darf die Abgastemperatur noch +600°C betragen. Sie wird ab hier auf dem eingestellten Sollwert gehalten (max. 250°C, höhere Temperaturen auf Anfrage). Ist die maximale Abgastemperatur niedriger als die maximal zulässige Temperatur, so kann das Edelstahlrohr entsprechend vor Ort gekürzt werden. Sollte die Abgastemperaturen höher sein, so ist das Edelstahlrohr zu verlängern.

Das Innenrohr der Analysenleitungen sowie die 500 mm lange Verlängerung am Eingang ist aus einem Stück Edelstahlrohr (1.4404 8x1 DN6) gefertigt und somit auch für Wasserstoff geeignet. Der beheizte Teil des Edelstahlrohres ist von einer Heizwendel und von mehreren Isolationsschichten umgeben. Auch der Temperaturfühler aus NiCr-Ni befindet sich hier. Als äußere Schutzschicht ist ein Geflecht aus Textilglas angebracht. Für den Einsatz von Sonderapplikationen wenden Sie sich bitte an unser Vertriebs-Team.



Ausfüllbares Formular unter:  
[www.cgs-company.de/downloads/MDZ\\_D\\_D\\_HTAL.pdf](http://www.cgs-company.de/downloads/MDZ_D_D_HTAL.pdf)

MDZ\_D\_D\_HTAL\_1.2

1/2

### Technische Daten

- Schlauchart: Glasseidenhohlschlauch
- Nennweiten Innenseele: 6/8 mm
- Material: Edelstahl 1.4404  
„Eignung für Wasserstoff“  
Option: diverse Inert-Beschichtungen auf Anfrage
- Schlauchanschluss: 500 / 25 mm überstehend
- Temperaturfühler: Ni-CrNi, Fe-CuNi, PT100 (3-Leiter)
- Einsatztemperatur: +250°C (höhere Temp. auf Anfrage)
- Spannung: 230 V / 50 Hz ; 110 V ;
- Anschlusskabel: 1 m
- Schutzart: IP20
- Druck: max. 16 bar

### Zubehör

- Abfangschalen
- Beheizte Wanddurchführungen
- Anschlusskabel in verschiedenen Längen
- Temperaturregler
- Isoliermanschette

### Bestellschlüssel

- Standard:

HTAL- 4 B 2 5 0 - A E A D 1 - A A B 1 0

	HTAL-	4	B	2	5	0	-	A	E			1	-	A	A	B	1	0	
Innenseele Edelstahl		4	B																
Nennweite Innenseele 6/8 mm			B																
Arbeitstemperatur in °C (höhere Temperaturen auf Anfrage)				2	5	0													
Außenmantel Glasseidenhohlschlauch (schwarz)								A											
Heizbandtyp Hochtemperatur									E										
Elektrischer Anschluss 230 V 110 V										A C									
Temperatursensor ohne PT100 3 Leiter Thermoelement Typ J (Fe-CuNi) Thermoelement Typ K (Ni-CrNi)											A B C D								
Anzahl Fühler 1													1						
Elektroanschluss/Steckerbelegung kein Stecker CGS Standard (Typ A ) (Amphenol 7 pol) Typ B - Typ R (B-R) Kundenspezifisch															Z A B-R				
Rohrüberstand Eingang/Ausgang 500 mm / 25 mm																A			
Außendurchmesser DA 42 mm																	B		
Anschlusskabelaustritt seitlich zurückgeführt																			1 2