



- Lange Lebensdauer
- Hohe Temperaturen
- Optimale Wärmeverteilung
- Hochwertige Materialien

Die beheizte Analysenleitung BAL dient in der Gasanalytik dem Transport von Messgasen, welche auf bestimmten Temperaturen gehalten werden müssen und kann bis +200°C betrieben werden und ist temperaturgeregelt.

Die Analysenleitungen sind mit verschiedenen Nennweiten erhältlich. Durch die gleiche Nennweite der Anschlussarmatur und des Innenschlauchs ist die Verbindung übergangslos wodurch die Nennweite auf der gesamten Leitungslänge gleich bleibt. Der PTFE-Schlauch ist mit Edelstahl umklöppelt und deshalb für erhöhte Druckfestigkeit geeignet. Der Heizleiter ist spiralförmig um den Innenschlauch gewickelt, wodurch eine homogene Temperaturverteilung gewährleistet wird (gegenüber einem parallel gezogenen Heizdraht). Der Innenschlauch ist mit einem feinporigen Silikonschlauch thermisch isoliert. Bei der Analysenleitung Typ BAL 5 sind beide Enden der Leitung mit RSL-Armaturen aus Edelstahl zur Befestigung mittels Klemmringverschraubung versehen. In der Leitung BAL 6 befindet sich eine austauschbare Seele in Form eines PTFE-Schlauchs. Silikonkappen für den Knickschutz und zur Zugentlastung schließen die Leitungen an beiden Enden ab.

Für den Einsatz von Sonderapplikationen wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsteam.



Ausfüllbares Formular unter:
www.cgs-company.de/downloads/MDZ_D_D_BAL.pdf

Technische Daten

- Schlauchart: PTFE
- Nennweiten Innenseele: 4/6 mm, 6/8 mm, 8/10 mm, 12/14 mm
- Material: siehe Bestellschlüssel
- Min. Biegeradius: je nach Ausführung
- Schlauchanschluss: BAL5: 25 mm überstehend
BAL6: 50 mm überstehend
- Temperaturfühler: Ni-CrNi, Fe-CuNi, PT100 (3-Leiter)
- Einsatztemperatur: +200°C
- Spannung: 230 V / 50 Hz ; 110 V ; 400 V;
- Anschlusskabel: 1 m
- Schutzart: IP54 (Metallwellschlauch IP40)
- Druck: max. 16 bar

Zubehör

- Abfangschalen
- Beheizte Wanddurchführungen
- Anschlusskabel in verschiedenen Längen
- Temperaturregler
- Isoliermanschette
- Adapterkabel für beh. Leitung; Länge 45 cm; Typ: A-P

Bestellschlüssel

• Standard:

BAL- 5 B 2 0 0 - A A A D 1 - A A B 1 0

	BAL-		2	0	0	-				1	-				0
Innenseele															
PTFE mit VA-Geflecht und beidseitig RSL Stutzen		5													
PTFE austauschbar		6													
Nennweite Innenseele															
4/6 mm			A												
6/8 mm			B												
8/10 mm			C												
12/14 mm			D												
Arbeitstemperatur in °C															
max. 200°C															
Außenmantel															
Nylongeflecht										A					
Stahlgewicht, Edelstahl										C					
PA-Wellschlauch										D					
Silikonaußenmantel										E					
Metallwellschlauch Stahl verzinkt										F					
Heizbandtyp															
Standard										A					
Selbstbegrenzend										C					
Elektrischer Anschluss															
230 V										A					
400 V										B					
110 V										C					
Temperatursensor															
ohne										A					
PT100 3 Leiter										B					
Thermoelement Typ J (Fe-CuNi)										C					
Thermoelement Typ K (Ni-CrNi) Standard										D					
Anzahl Fühler															
1										1					
Elektroanschluss/Steckerbelegung															
kein Stecker													Z		
CGS Standard (Typ A) (Amphenol 7 pol)													A		
Sonderausführung Automobil														A	
ohne														B	
Temperatursicherung +240°C															
Außendurchmesser															
Außendurchmesser DA 50 mm														A	
Außenmantelreduzierung auf DA 42 mm Standard														B	
Außenmantelreduzierung auf DA 34 mm														C	
Anschlusskabelaustritt															
seitlich nach hinten															1
senkrecht															2