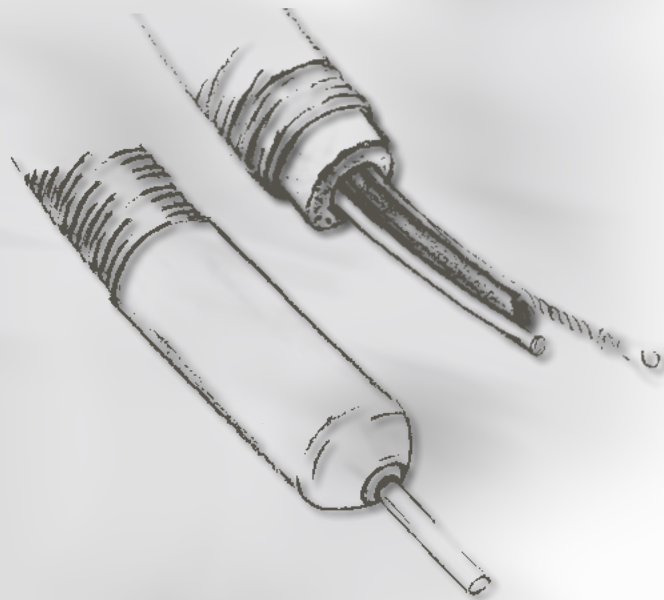




# Gasentnahmeleitung

RSL-L | RSL-H

Beheizte Messgasleitung für die Gasanalytik



robecco **RSL**

## EINSATZBEREICH



Biomasse  
Kraftwerke  
Steine und Erden  
Zementindustrie  
Chemie

Gasanalytik  
Emissionsmessung  
Betriebsmessung

## PRODUKTINFORMATION

Konfektionierte Entnahmeleitungen mit selbstregulierenden Heizungen in unterschiedlichen Leistungsklassen. Mit dieser Flexibilität kann ein großes Einsatzspektrum abgedeckt

werden. Das PTFE- Entnahmerohr wird durch eine Isolierung und einen Polyamid 12 Außenmantel geschützt, sodass Anwendungen in robusten Umgebungen möglich sind.

### RSL- L

- ❑ individuell konfektionierbare Entnahmeleitungslänge, bis maximal 100 m
- ❑ selbstregulierende Heizleistung: 20W/m
- ❑ Anschlußkit im Zubehör
- ❑ Montagebedingungen:
  - C- Profile mit Schellen und Gegenwanne (BK42mm)
  - kleinster Biegeradius: 100 mm
  - minimale Verlegetemperatur: 0°C
  - Befestigungsabstand horizontal: min. 1,0 m // - vertikal: min. 2,0 m

### RSL- H

- ❑ individuell konfektionierbare Entnahmeleitungslänge, bis 60 m
- ❑ selbstregulierende Heizleistung: 45W/m
- ❑ Anschlußkit im Zubehör
- ❑ Montagebedingungen:
  - C- Profile mit Schellen und Gegenwanne (BK42mm)
  - kleinster Biegeradius: 100 mm
  - minimale Verlegetemperatur: 0°C
  - Befestigungsabstand horizontal: min. 1,0 m // - vertikal: min. 2,0 m

Technische Änderungen vorbehalten.

Gasentnahmeleitung RSL robecco 03/2020

## TECHNISCHE DATEN

#### Schutzschlauch:

- antistatisch und UV beständig
- sehr gute Kälteeigenschaften
- hohe dynamische Belastbarkeit
- halogen- und cadmiumfrei
- Temperatureinsatzbereich von -40°C bis +90°C // (kurzzeitig 150°C)

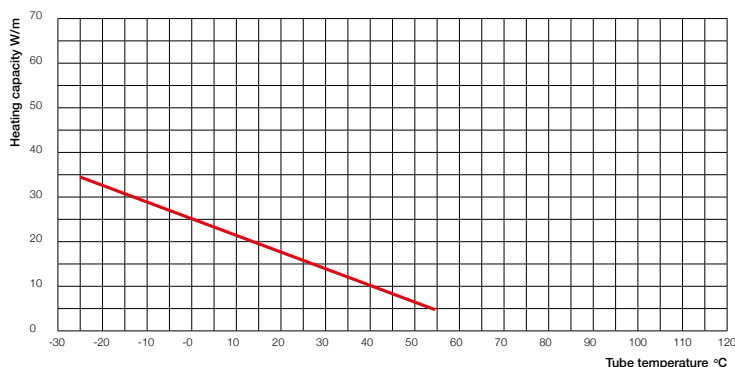
#### PTFE- Entnahmerohr:

- antiadhasiv, chemisch resistent
- selbst verlöschend UL 94 V-0
- Temperatureinsatzbereich von -200°C bis +260°C
- Rohrdurchmesser 4/6 mm und 6/8mm verfügbar, 4/6 standart
- Druckfestigkeit bei 20°C: 4 mm- 12,0 bar
- Druckfestigkeit bei 100°C: 4 mm- 5,1 bar

#### Heizband selbstregulierend:

- Max. zulässige Temperatur: eingeschaltet 60°C
- Min. zulässige Temperatur: -45°C
- Spannungsversorgung: 230 ±10%, weitere auf Anfrage
- Temperaturklassifikation: T6 (85°C)
- Große Bandbreite an Zulassungen vorhanden
- Passt die Heizleistung der jeweiligen Werkstücktemperatur an
- Leistung des Heizbandes in 10W/m; 20W/m; 30W/m oder 40 W/m verfügbar
- Bei Bedarf kann vor Ort die Leitungslänge angepasst werden
- Keine Überhitzung bei Überlappung

*Beispiel 20 Watt-Leitung*



#### Schutzschlauch:

- antistatisch und UV beständig
- sehr gute Kälteeigenschaften
- hohe dynamische Belastbarkeit
- halogen- und cadmiumfrei
- Temperatureinsatzbereich von -40°C bis + 90°C // (kurzzeitig 150°C)

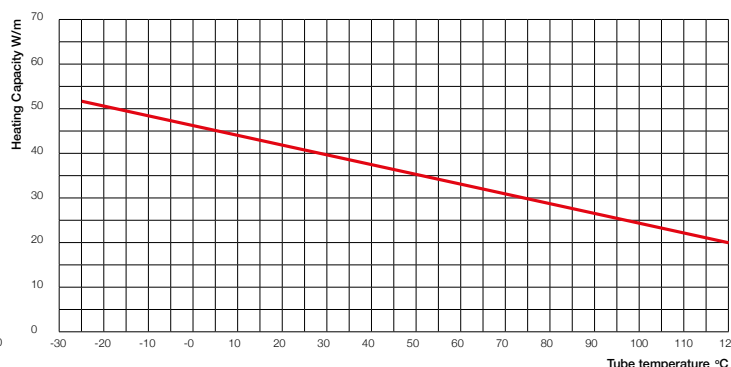
#### PTFE- Entnahmerohr:

- antiadhasiv, chemisch resistent
- selbst verlöschend UL 94 V-0
- Temperatureinsatzbereich von -200°C -+260°C
- Rohrdurchmesser 4/6 mm und 6/8mm verfügbar, 4/6 standart
- Druckfestigkeit bei 20°C: 4 mm- 12,0 bar
- Druckfestigkeit bei 100°C: 4 mm- 5,1 bar

#### Heizband selbstregulierend:

- Max. zulässige Temperatur: eingeschaltet 120°C
- Min. zulässige Temperatur: -45°C
- Spannungsversorgung: 230 ±10%, weitere auf Anfrage
- Temperaturklassifikation: T3 (200°C)
- Große Bandbreite an Zulassungen vorhanden
- Passt die Heizleistung der jeweiligen Werkstücktemperatur an
- Leistung des Heizbandes in 10W/m; 15W/m; 20W/m; 30 W/m; 45W/m; 60W/m oder 75W/m verfügbar
- Bei Bedarf kann vor Ort die Leitungslänge angepasst werden
- Keine Überhitzung bei Überlappung

*Beispiel 45 Watt-Leitung*



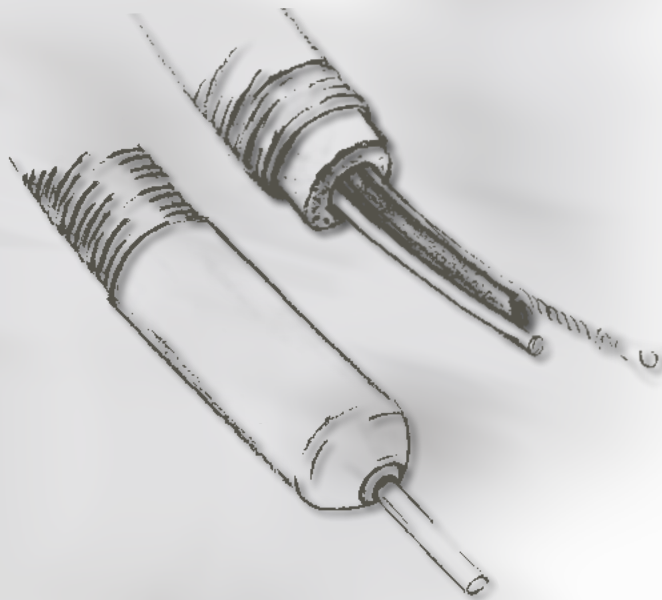
*Weitere Informationen auf Anfrage!*



## Sample line

RSL-L | RSL-H

Heated measuring pipe for the gas analysis



robecco **RSL**

### INDUSTRY SECTOR



Biomass  
Power plants  
Minerals  
Cement industry  
Chemistry

Gas analysis  
Emission measurement  
Operating measurement

### PRODUCT INFORMATION



Prefabricated sample lines with self-regulating heaters in different performance classes.

With this flexibility, a wide range of applications can be covered. The PTFE sampling tube is protected by an insulation and a polyamide 12 outer sheath. An application in a robust environment is possible.

### RSL- L

- ❑ Individually customizable length of sample line, up to max. 100 m
- ❑ Self-regulating heating capacity: 20W/m
- ❑ Connection kit available, extras
- ❑ Assembly:
  - C- profiles with clips and counter part (BK42mm)
  - min. bending radius: 100 mm
  - min. assembly temperature: 0° C
  - fastening distance horizontal: max. 1,0 m // - vertical: max. 2,0 m

### RSL- H

- ❑ Individually customizable length of sample line, up to 60 m
- ❑ Self-regulating heating capacity: 45W/m
- ❑ Connection kit available, extras
- ❑ Assembly:
  - C- profiles with clips and counter part (BK42mm)
  - min. bending radius: 100 mm
  - min. assembly temperature: 0° C
  - fastening distance horizontal: max. 1,0 m // - vertical: max. 2,0 m

We reserve the right to amend specification

Sample line robecco RSL robecco 03/2020

## TECHNICAL DATA

#### Protective tube:

- Antistatic and UV resistant
- Very good cooling properties
- High, dynamic load-bearing capacity
- Halogen free and cadmium free
- Operating temperature range from -40°C to + 90°C // (for short periods 150°C)

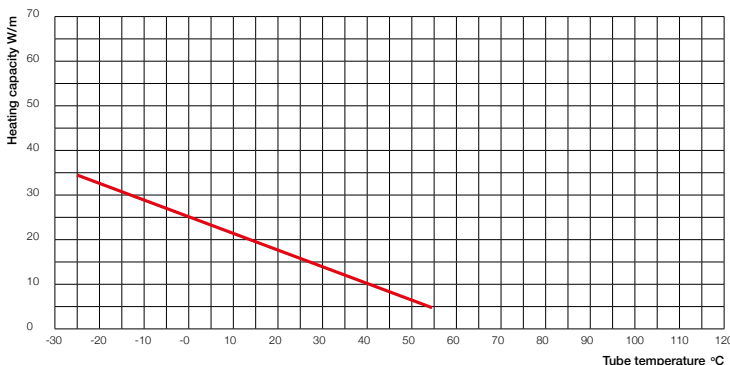
#### PTFE- tube:

- Anti adhesive, chemical resistant
- self-extinguishing UL 94 V-0
- Operating temperature range from -20°C up to + 260°C
- Tube diameter 4/6 mm und 6/8mm available, 4/6 standart
- Compressive strength at 20°C: 4 mm- 12,0 bar
- Compressive strength at 100°C: 4 mm- 5,1 bar

#### Self-regulating heating tape:

- Max. allowable temperature: switched on 60°C
- Min. allowable temperature:-45°C
- Power supply: 230 ±10%, further on request
- Temperature classification: T6 (85°C)
- Large range of approvals
- Adjusts to the heat capacity of the relevant work piece temperature
- Heating tape available at capacities of 10W/m; 20W/m; 30W/m oder 40 W/m
- If required, the line lenght can be adjusted at site
- No overheating on overlapping

Example 20, Watt line



#### Protective tube:

- Antistatic and UV resistant
- Very good cooling properties
- High, dynamic load-bearing capacity
- Halogen free and cadmium free
- Operating temperature range from -40°C to + 90°C // (for short periods 150°C)

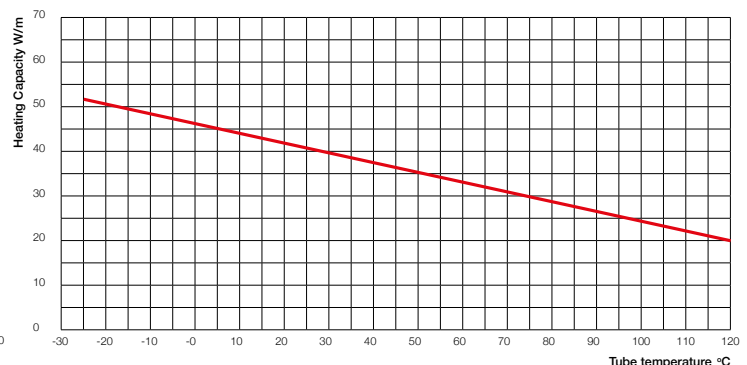
#### PTFE- tube:

- Anti adhesive, chemical resistant
- self-extinguishing UL 94 V-0
- Operating temperature range from -20°C up to + 260°C
- Tube diameter 4/6 mm und 6/8mm available, 4/6 standart
- Compressive strength at 20°C: 4 mm- 12,0 bar
- Compressive strength at 100°C: 4 mm- 5,1 bar

#### Self-regulating heating tape:

- Max. allowable temperature: switched on 120°C
- Min. allowable temperature:-45°C
- Power supply: 230 ±10%, further on request
- Temperature classification: T3 (200°C)
- Large range of approvals
- Adjusts to the heat capacity of the relevant work piece temperature
- Heating tape available at capacities of 10W/m; 15W/m; 20W/m; 30W/m; 45 W/m; 60W/m or 75W/m
- If required, the line lenght can be adjusted at site
- No overheating on overlapping

Example 45 Watt line



Further information on request!