



Beheizte Analysen- und Frostschutzleitungen Serie HL



Benefits

- Sichere Analyse durch Beheizung auf max. 200 °C
- Gute Isolationswirkung, niedriger Energieverbrauch, geringe Abwärme
- Robust, beständig, thermisch belastbar
- Anschlussfertige Ausführung mit Aderendhülsen
- Außenmantel mit hoher chemischer Beständigkeit und UV-Schutz

Anwendung

Elektrisch beheizte Messgasleitungen werden in Gasanalyse-Systemen eingesetzt, um Messgasproben vom Entnahmepunkt zum Gasreinigungssystem zu transportieren und Taupunktunterschreitungen zu vermeiden. Mithilfe eines Temperaturreglers werden sie auf konstanter Temperatur gehalten.

Selbstregelnde beheizte Messgasleitungen dienen in der Gasanalyse als Frostschutzleitungen. Hierfür ist kein separater Regler notwendig.

Ausführungen

	Art.-Nr.
Analysenleitung HL 4 beheizt	61500
Analysenleitung HL 6 beheizt	61502
Analysenleitung HLA 4 beheizt	61504
Analysenleitung HLA 6 beheizt	61506
Analysenleitung HLE 4 beheizt	61510
Analysenleitung HLE 6 beheizt	61512
Analysenleitung HLAE 4 beheizt	61514
Analysenleitung HLAE 6 beheizt	61516
Frostschutzleitung HLFR 4 beheizt	61520
Frostschutzleitung HLFR 6 beheizt	61522

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



Beschreibung

Elektrisch beheizte Analysenleitungen werden auf Kundenwunsch konfektioniert und in unterschiedlichen Ausführungen geliefert. Die Analysenleitung besteht aus mehreren Schichten. Das Außenmaterial ist ein Polyamid-Wellschlauch mit einer thermischen Isolation (Thermovlies) an der Innenseite. Das Innenleben der Analysenleitung besteht aus einem PTFE-Schlauch zum Messgastransport, einem Heizkabel sowie einer Metallummantelung zum Schutz vor Beschädigung. Der PTFE-Schlauch ist wahlweise austauschbar und in verschiedenen Durchmessern (DN 4 / DN 6) verfügbar. Die beheizten Analysenleitungen verfügen über ein Anfangs- und Endstück (Silikonkappe), einen Pt 100-Sensor (ausgenommen Frostschutzleitung) sowie eine Anschlussleitung 2 m mit Aderendhülse.

Technische Daten

Heizleistung, spezifisch

Analysenleitung: 100 W/m bei T = 10 °C

Frostschutzleitung: 30 W/m bei T = 10 °C

Sensor

Analysenleitung: Pt100, 2-Leiter

Betriebstemperatur

Analysenleitung: Max. 200 °C

Frostschutzleitung: Max. 45 °C

Versorgungsspannung

AC 230 V, 50 Hz

Elektrischer Anschluss

Anschlussleitung: 2 m, Aderendhülsen

Material

Trägerleitung: PTFE

Ummantelung: PA 12

Maße

Trägerleitung

DN 4: 4/6 mm

DN 6: 6/8 mm

Ummantelung

∅ außen: Ca. 43 mm