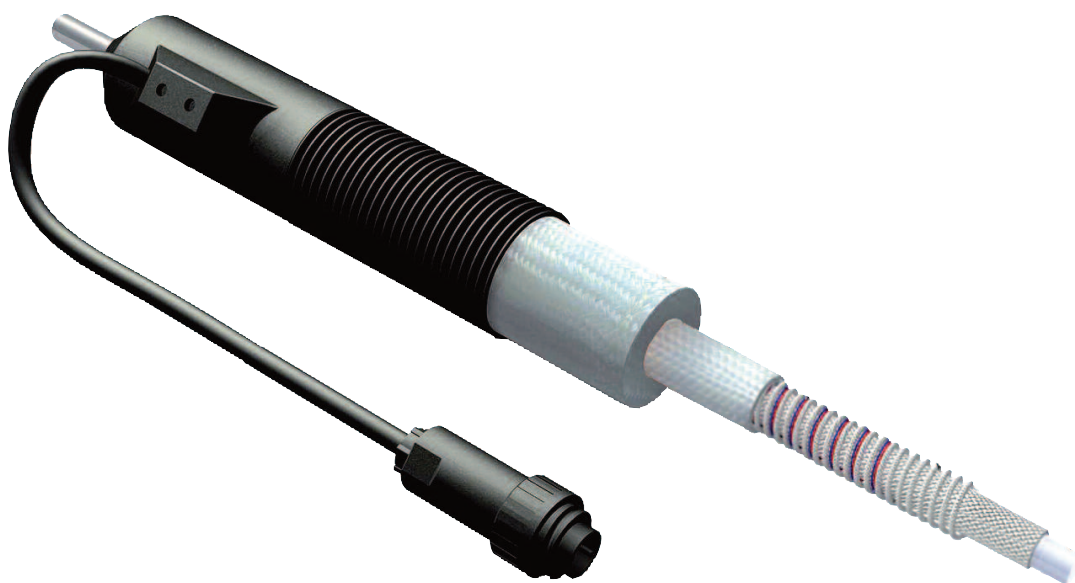




JCT
Analysenteknik

JH3F & JH3FR

Beheizte Messgasleitungen mit PA-Ringwellschlauch



Gasentnahme
Sonden

**Beheizte
Messgasleitungen**

Messgas
Kühler

Kondensat
Behandlung

Zubehör

Messgas
Aufbereitung

Messgas
Konverter

ANWENDUNG

- Extraktive Gasanalyse
- Emissions- und Prozessüberwachung
- Transport des Messgases von der Entnahmestelle zum Analysensystem
- Vermeidung von Säuretaupunktunterschreitungen
- Schutz vor Messwertverfälschungen und Frost
- Außen- und Inneninstallation
- Für portable Systeme geeignet

VORTEILE

- Keine Kondensatbildung, kein Zufrieren
- Robuster Außenschutz
- Ausgezeichnete Isolierung
- Optimale Wärmeverteilung
- Kundenspezifische Ausführungen
- Einfacher Austausch der Innenseele (JH3FR)
- Lange Lebensdauer
- Knickschutz

MERKMALE

- Geregelt beheizbar bis max. 200 °C
- Außenmantel PA-Ringwellschlauch
- Wärmeisolierung mit Thermovlies
- Fertig konfektioniert
- Vielseitige An- und Abschlussmöglichkeiten
- Austauschbare Innenseele bei JH3FR
- Zweite Innenseele für z.B. Kalibriergas optional
- Innenseele verstärkt mit Edelstahlgeflecht

TECHNICAL DATA

| Modell | JH3F | JH3FR |
|-------------------|--|--------------|
| Beschreibung | geregelt beheizte Messgasleitung | |
| Außenschutzmantel | PA-Ringwellschlauch, schwarz | |
| Innenseele | fix | austauschbar |
| Anwendungsgebiet | mobile und feste Installation im Innen- und Außenbereich | |

Betriebsdaten

| | |
|----------------------|-------------------|
| Betriebstemperatur | max. 200 °C |
| Betriebsdruck | max. 10 bara |
| Umgebungstemperatur* | -30 °C bis +60 °C |

Konstruktion

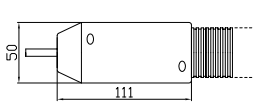
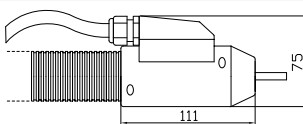
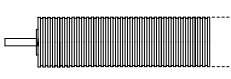
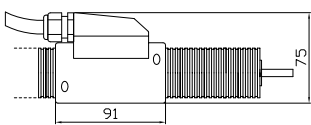
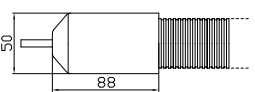
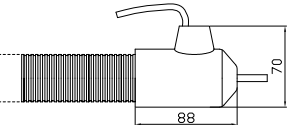

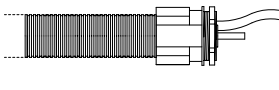
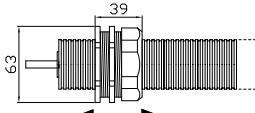
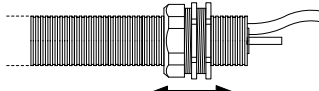
| | | |
|--|--|--|
| Material Innenseele | PTFE, optional PFA | |
| Heizleiter | Aufbau nach DIN feuchtigkeitsgeschützt mit Schutzgeflecht | |
| Thermische Isolation | Thermovlies | |
| Endabschlüsse | PA-Hartkappen, Silikonkappen, PG36 oder PG42 (siehe unten) | |
| Maximale Leitungslänge* | 50 m | |
| Durchmesser Innenseele / Leitung außen | DN 4/6 mm / 42 mm DN 6/8 mm / 42 mm | |
| Minimaler Biegeradius JH3F / JH3FR | DN 4/6 mm: 100 mm DN 6/8 mm: 150 mm | DN 4/6 mm: 150 mm DN 6/8 mm: 200 mm |
| Dimensionen der Silikon-Endkappen [mm] | DN 4/6: L=88 mm, Ø 50 mm (H), Ø 70 mm (C) DN 6/8: L=88 mm, Ø 50 mm (H), Ø 70 mm (C) | |
| Dimensionen der PA-Hartkappen [mm] | DN 4/6: L = 111, Ø 50 (F), Ø 75 (A/B) DN 6/8: L = 111, Ø 50 (F), Ø 75 (A/B) | DN 4/6: L = 111, Ø 50 (F), Ø 75 (A/B) DN 6/8: L = 120, Ø 54 (F), Ø 79 (A/B) |
| Schutzart | IP 44 (EN60529) | |

Elektrik

| | |
|-------------------|--|
| Anschlussspannung | 230 VAC 50 bis 60 Hz oder 115 VAC 50 bis 60 Hz |
| Leistung | 100 W/m* |
| Anschlusskabel | 3 m |
| Anschlussstecker | 7-Pol-Stecker für Anschluss von Temperaturregler HT-43 und HT-55 HANQ8-Stecker für Anschluss von Temperaturregler HT-41 |

* Für größere Leitungslängen bietet **JCT** Ausführungen mit reduzierter Leistung oder mit zweitem Heizkreis. Für niedrigere Umgebungstemperaturen sind Ausführungen mit erhöhter Leistung verfügbar. Kontaktieren Sie dazu bitte das **JCT**-Verkaufsteam.

Konfiguration der Leitungsenden

| Ohne elektrischen Anschluss (Seite 2) | | Mit elektrischem Anschluss (Seite 1) | | Typ | JH3F | JH3FR |
|---------------------------------------|---|---|---|----------------------|----------|-------|
| F |  |  | A | Hartkappe | p RSL | p |
| G |  |  | B | abgesetzte Hartkappe | p RSL | p |
| H |  |  | C | Silikonkappe | p RSL | p |
| I |  |  | D | PG36 | p RSL | p |
| J |  |  | E | verschiebbare PG42 | p RSL | p |

JH3F mit fixer Innenseele;
p = PTFE Seele, 200 mm überstehend;

JH3FR mit austauschbarer Innenseele;
RSL = Edelstahlstützen, 30 mm lang

Abmessungen in mm

