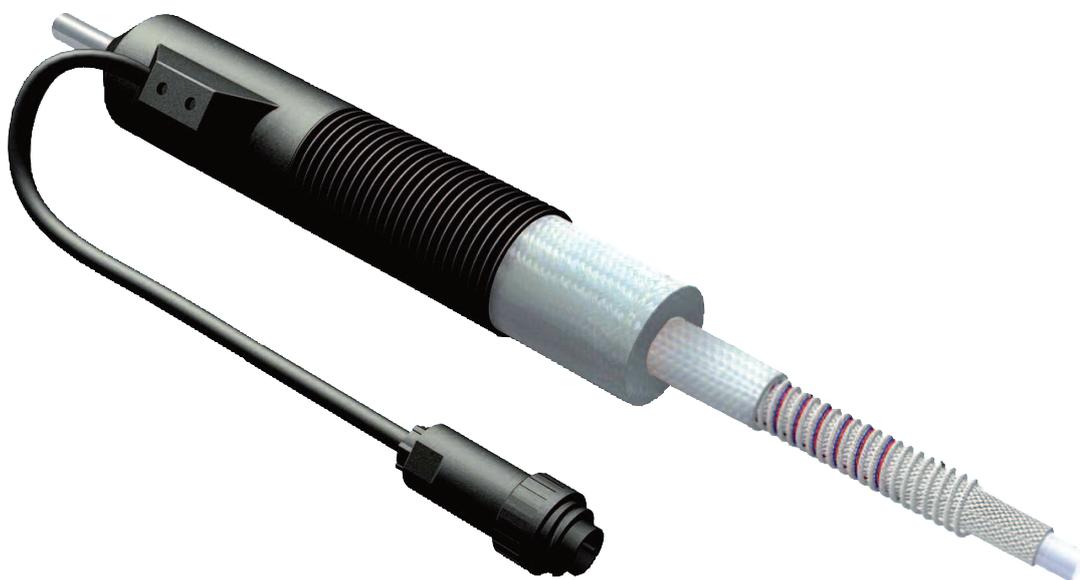




JCT
Analysentechnik

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

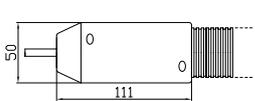
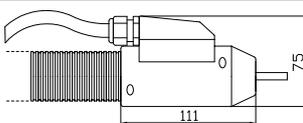
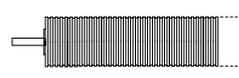
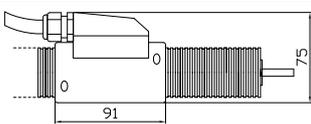
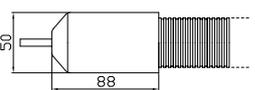
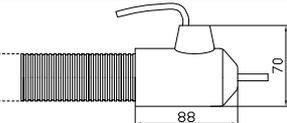
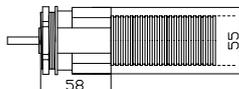
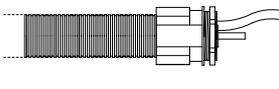
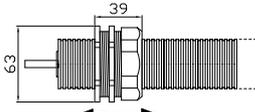
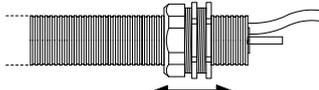
Material Innenseele	PTFE, optional PFA	
Heizleiter	Aufbau nach DIN feuchtigkeitsgeschützt mit Schutzgeflecht	
Thermische Isolation	Thermovlies	
Endabschlüsse	PA-Hartkappen, Silikonkappen, PG36 oder PG42 (siehe unten)	
Maximale Leitungslänge*	50 m	
Durchmesser Innenseele / Leitung außen	DN 4/6 mm / 42 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

