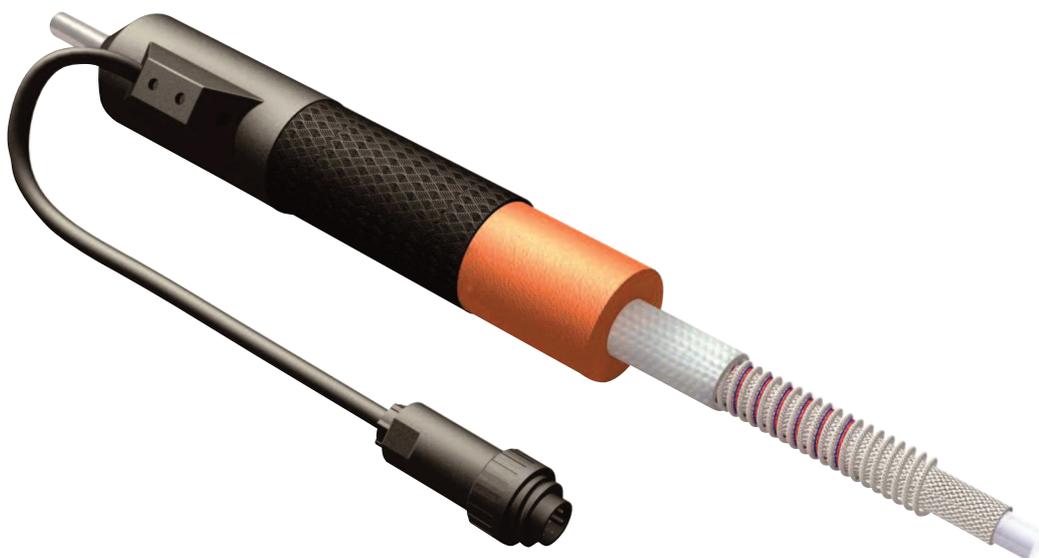




JCT
Analysenteknik

JH3FG & JH3FGR

Beheizte Messgasleitungen mit PA-Außenschutzgeflecht



ANWENDUNG

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

VORTEILE

- Keine Kondensatbildung, kein Zufrieren
- Enge Biegeradien möglich
- Ausgezeichnete Isolierung
- Optimale Wärmeverteilung
- Kundenspezifische Ausführungen
- Einfacher Austausch der Innenseele (JH3FGR)
- Lange Lebensdauer auch bei portablen Systemen
- Knickschutz

MERKMALE

- Geregelt beheizbar bis max. 200 °C
- Außenmantel flexibles PA-Schutzgeflecht
- Wärmeisolierung mit Silikonschaum
- Fertig konfektioniert
- Sehr flexibel
- Austauschbare Innenseele bei JH3FGR
- Zweite Innenseele für z.B. Kalibriergas optional
- Integrierter Temperaturregler optional
- Innenseele verstärkt mit Edelstahlgeflecht

Gasentnahme
Sonden

Beheizte
Messgasleitungen

Messgas
Kühler

Kondensat
Behandlung

Zubehör

Messgas
Aufbereitung

Messgas
Konverter

TECHNISCHE DATEN

Modell	JH3FG	JH3FGR
Beschreibung	geregelt beheizbare Messgasleitung	
Außenschutzmantel	PA-Geflecht, 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	wärmestabilisierter, geschlossenporiger Silikonschaum	
Schlauchendkappen	Hartkappen oder Silikonkappen (siehe unten)	
Maximale Schlauchlänge*	50 m	
Durchmesser Innenseele / Schlauch außen	DN 4/6 mm / 42 mm +/- 3 mm DN 6/8 mm / 42 mm +/- 3 mm	DN 4/6 mm / 42 mm +/- 3 mm DN 6/8 mm / 48 mm +/- 3 mm
Minimaler Biegeradius JH3FG / JH3FGR	DN 4/6 mm: 50 mm DN 6/8 mm: 75 mm	DN 4/6 mm: 100 mm DN 6/8 mm: 120 mm
Dimensionen der Silikon-Endkappen [mm]	DN 4/6: L = 88, Ø 50 (H), Ø 70 (C) DN 6/8: L = 88, Ø 50 (H), Ø 70 (C)	
Dimensionen der PA-Hartkappen [mm]	DN 4/6: L = 111, Ø 50 (F), Ø 75 (A) DN 6/8: L = 111, Ø 50 (F), Ø 75 (A)	DN 4/6: L = 111, Ø 50 (F), Ø 75 (A) DN 6/8: L = 120, Ø 54 (F), Ø 79 (A)
Schutzklasse	IP 44 (EN60529)	

Elektrik

Anschlussspannung	230 VAC 50/60 Hz oder 115 VAC 50/60 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

Option integrierter Temperaturregler HT 54

Einbauort	direkt am Hartkappenende
Stromversorgung	230 VAC 50 bis 60 Hz / 115 V 60 Hz
Schaltleistung	max. 1000 W / 5 A (max. 10 m bei 230 V und 5 m bei 115 V)
Temperaturbereich	0 °C bis 254 °C, einstellbar in 2 °C Schritten via DIP-Schalter
Temperaturfühler	PT 100
Gehäusematerial	PA-verstärkte Glasfaser
Schutzklasse	IP 42 optional vergossen: IP 65 (fixe Temperatureinstellung)

* 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.



Weitere passende Temperaturregler der Serie HT und JPXR4 finden sich in diesem Kapitel (2)

