



JCT
Analysestechnik

JHAF

Beheizter Filter integriert in beheizte JCT-Messgasleitungen



Gasentnahme
Sonden

Beheizte
Messgasleitungen

Messgas
Kühler

Kondensat
Behandlung

Zubehör

Messgas
Aufbereitung

Messgas
Konverter

ANWENDUNG

- Einfache extraktive mobile Gasanalyse
- Gasentnahme in staub- und feuchtigkeits-haltigen Prozessen
- Entfernung von Staub aus der Gasprobe
- In Kombination mit tragbaren Messgeräten
- Schutz des Analysators und vor Messwert- verfälschungen

VORTEILE

- Schnell und einfach einsatzbereit
- Einfache Handhabung
- Verschiedene Entnahmerohre adaptierbar
- Leicht zu wechselndes beheiztes Filterelement
- Keine Kondensatbildung
- Ausgezeichnete Isolierung
- Optimale Wärmeverteilung

MERKMALE

- Beheizte **JCT** Messgasleitungen JH3F(R) und JH3FG(R) mit integriertem Filter
- Komplett beheizt bis 200 °C
- Filtergehäuse Edelstahl 1.4571 (optional PTFE-Beschichtung oder Hastelloy)
- Keramikfilterelement (5 µm oder 20 µm)
- Außenmantel PA-Ringwellschlauch oder PA-Geflecht
- Feste oder austauschbare Innenseele
- Fertig konfektioniert
- Anschlussfertig für Temperaturregler der Serie HT

TECHNISCHE DATEN

Modell

JHAF

Beschreibung	Messgasfilter integriert in die beheizten Messgasleitungen JH3F(R) und JH3FG(R)
Außenschutzmantel	PA-Wellschlauch oder PA-Geflecht, schwarz
Innenseele	DN 4/6 fix oder austauschbar, DN 8/10 fix
Anwendungsgebiet	mobile Installation im Innen- und Außenbereich

Betriebsdaten

Temperatur	max. 200 °C
Betriebsdruck	max. 2 bara
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +60 °C

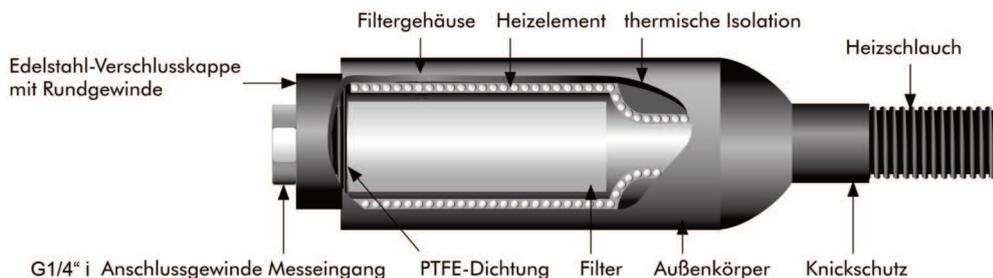
Konstruktion

Filterelement	Keramik, 5 µm oder 20 µm, 30/15 x 80 mm
Filtergehäuse Abmessungen / Material	Ø 70 mm, L = 195 mm / 1.4571 oder optional Hastelloy bzw. PTFE-Beschichtung
Material Innenseele	PTFE, optional PFA
Heizleiter	Aufbau nach DIN feuchtigkeitsgeschützt mit Schutzgeflecht
Thermische Isolation	Wärmestabilisierter, geschlossenporiger Silikonschaum oder Thermovlies
Endkappe Filter	Hartkappe
Außendurchmesser JH3FG(R) / JH3F(R)	DN 4/6 mm: 32 / 42 mm DN 8/10 mm: 42(48) / 42 mm
Minimaler Biegeradius	50 mm

Elektrik

Anschlussspannung	230 VAC 50 bis 60 Hz oder 115 VAC 50 bis 60 Hz
Leistung	100 W/m
Anschlusskabel	3 m lang
Anschlussstecker	7-Pol-Stecker für Anschluss von Temperaturregler HT-43 und HT-55 HANQ8-Stecker für Anschluss von Temperaturregler HT-41
Entnahmeröhre 1 m, Ø 10 mm und Edelstahlverschraubung G 1/4" a - 10 mm	1.4571 bis 600 °C Hastelloy bis 900 °C Kanthal bis 1200 °C

Aufbau integrierter Filter



Weitere Informationen zu den beheizten Leitungen JH3F(R) und JH3FG(R), sowie zu passenden Temperaturreglern finden sich in diesem Kapitel (2). Für mobile Anwendungen ist ein in die beheizte Leitung integrierter Temperaturregler erhältlich (siehe Datenblatt JH3FG & JH3FGR in diesem Kapitel (2)). Bitte kontaktieren Sie das **JCT**-Verkaufsteam für mögliche Konfigurationen von Filter und beheizter Messgasleitung.

Gasentnahmesonden



beheizte Messgasleitungen



Messgaskühler



Messgasaufbereitungen



NOx-Konverter



und Lösungen für

