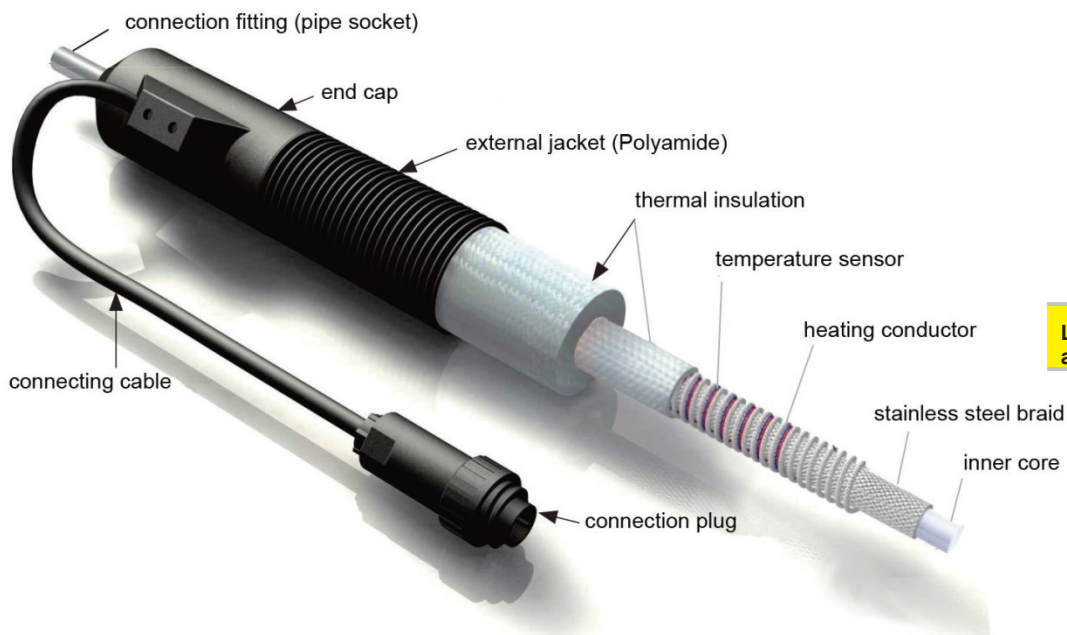


# Inovação em análise de gás

## JH3F e JH3FR Linhas de Amostragens Aquecidas com revestimento corrugado PA



### APLICAÇÃO

- Para sistema de análise extrativo
- Para monitoramento de emissões e processos
- Para o transporte de amostra do ponto de amostragem para o sistema de análise
- Para a amostra aquecida com segurança acima do ponto de orvalho do gás ácido
- Para proteção contra falsificação de valores medidos e geada
- Para uso interno e externo

### BENEFÍCIOS

- Sem formação de condensado, sem congelamento
- Proteção externa robusta
- Excelente isolamento
- Otimização de calor ideal
- Execuções específicas do cliente
- Troca fácil do núcleo interno (JH3FR)
- Longa vida útil
- Proteção de torção

### CARACTERÍSTICAS

- Aquecimento regulado até o máx. 200°C
- Revestimento de proteção externa corrugado em poliamida
- Isolamento com forro térmico
- Pronto para uso
- Núcleo interno intercambiável para JH3FR
- Segundo tubo para, por exemplo gás de calibração como opção
- Tubo interno reforçado com trança de aço inoxidável



# JCT

Analysentechnik  
GmbH

Sondas de amostragem de gás

Linhas de amostra aquecidas

Refrigeradores de amostra de gás

Tratamento de condensado

Acessórios

Sistemas de condicionamento de gás

Conversores de gás NO<sub>2</sub> para NO



[www.jct.at](http://www.jct.at)

## DADOS TÉCNICOS

Modelo	JH3F	JH3FR
Descrição	linha de amostra aquecida	
Jaqueta de proteção externa	jaqueta de poliamida corrugada, preta	
Tubo interno	fixo	intercambiável
Área de aplicação	Instalação móvel e fixa interna e externa	

### Dados de operação

Temperatura de operação	máx. 200°C
Pressão de operação	máx. 10 bara
Temperatura ambiente*	-30°C....+60°C

### Estrutura

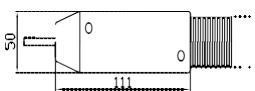
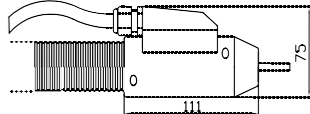

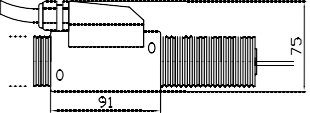
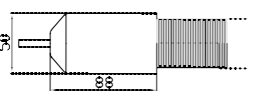
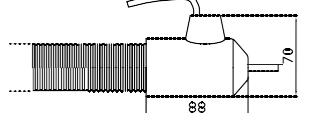
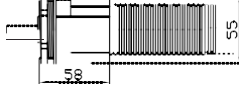
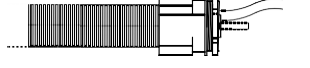
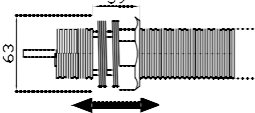
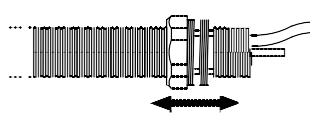
Material do tubo interno	PTFE, PFA opcional	
Elemento de aquecimento	a prova de umidade DIN com trança de proteção	
Isolamento térmico	manta térmica	
Configuração final	Tampas duras PA, tampas de silicone, PG 36 ou PG 42 (ver tabela abaixo)	
Comprimento máximo da linha de amostra*	50 m	
Diâmetro do Tubo / linha de amostra externa	DN 4/6 mm / 42 mm DN 6/8 mm / 42 mm	
Raio de curvatura mínimo JH3F / JH3FR	DN 4/6 mm: 100 mm / 150 mm DN 6/8 mm: 150 mm / 200 mm	
Dimensões das tampas de silicone	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)	
Dimensões das tampas duras de PA	DN4/6: L = 111, Ø 50 (F), Ø 75 (A/B) DN6/8: L = 111, Ø 50 (F), Ø 75 (A/B)	DN4/6: L = 111, Ø 50 (F), Ø 75 (A/B) DN6/8: L = 120, Ø 54 (F), Ø 79 (A/B)
Classe de proteção	IP 44 (EN60529)	

### Eletricidade

Alimentação	230 VAC 50/60 Hz ou 115 VAC 50/60 Hz
Consumo de energia	100 W/m
Cabo de conexão	3 m
Plugue de conexão	Conector de 7 polos para conexão do controlador de temperatura HT-43 e HT-55 HANQ8-plug para conexão do controlador de temperatura HT-41

\* Para alcançar um comprimento maior, a JCT oferece linhas aquecidas com potência reduzida (W/m) ou com um segundo circuito de aquecimento. Versões de temperatura ambiente mais baixas com maior desempenho estão disponíveis. Consulte a equipe de vendas da JCT.

## Configuração final da linha de amostra

Sem conexão elétrica (lado 2)	Com conexão elétrica (lado 1)	Tipo	JH3F	JH3FR
F 		A Tampa dura	p	p
			RSL	
G 		B Tampa dura (pisada)	p	p
			RSL	
H 		C Tampa de silicone	p	p
			RSL	
I 		D PG36	p	p
			RSL	
J 		E PG42 móvel	p	p
			RSL	

JH3F com tubo interno não intercambiável  
P = tubo de PTFE, 200 mm de comprimento protuberado

JH3FR com tubo intercambiável  
RSL = tampas de aço inoxidável, 30

Dimensões em mm

## CÓDIGOS DE PEDIDO

### JH3F

Sensor de temperatura PT100*												2
Sensor de temperatura PT100 * + limitador (termo-interruptor na caixa de conexão)												3
Sensor de temperatura NiCr-Ni tipo K*												4
2 sensores de temperatura PT100*												9
Revestimento corrugado em PA												3
Núcleo de 200 mm protruído												0
Talões de aço inoxidável de 30 mm de comprimento												6
Comprimento da linha sem protusão em dm (por exemplo: 10 m = 100; 4,5 m = 045)												XXX
Diâmetro DN4/6 mm												4
Diâmetro DN6/8 mm												6
Tubo de PTFE												PTFE
Tubo de PFA												PFA
Alimentação 230 VAC / 50/60 Hz												2
Alimentação 115 VAC / 50/60 Hz												1
Lateral da configuração de extremidade 2 tipo F (sem conexão elétrica)												F
Lateral da configuração de extremidade 2 tipo G (sem conexão elétrica)												G
Lateral da configuração de extremidade 2 tipo H (sem conexão elétrica)												H
Lateral da configuração de extremidade 2 tipo I (sem conexão elétrica)												I
Lateral da configuração de extremidade 2 tipo J (sem conexão elétrica)												J
Lateral da configuração de extremidade 1 tipo A (com conexão elétrica)												A
Lateral da configuração de extremidade 1 tipo B (com conexão elétrica)												B
Lateral da configuração de extremidade 1 tipo C (com conexão elétrica)												C
Lateral da configuração de extremidade 1 tipo D (com conexão elétrica)												D
Lateral da configuração de extremidade 1 tipo E (com conexão elétrica)												E
Sem tubo de calibração												0
Tubo de calibração DN2/3 mm												2
Tubo de calibração DN4/6 mm												4
Sem alívio de tensão												0
Com alívio de tensão**												Q16

**Código de pedido**

**JH3F.**

**3**

\* Posição do sensor de temperatura no comprimento da linha até 10 m = 0,3 m da conexão elétrica, para comprimento da linha > 10 m = 3 m da conexão elétrica, outros a pedido

\*\* Para o comprimento da linha de amostra > 10 m e instalação vertical é recomendado um alívio de tensão com controladores de temperatura

adequados série HT e JPXR4 que podem ser encontrados neste capítulo (2)

O revestimento padrão externo (exterior) é feito de PA6 corrugado. Para condições ambientais difíceis, recomendamos usar a proteção externa PA12. O material PA12 tem uma maior resistência contra a radiação UV, a influência da chuva ácida e altas temperaturas. Consulte a equipe de vendas da JCT.

