

## JH3FG e JH3FGR

### Linha Aquecida com proteção em PA trançada



#### APLICAÇÃO

- Para sistema de análise de gás extrativo
- Para monitoramento de emissões e processos
- Para o transporte de amostra do ponto de amostragem até o sistema de análise
- Para permanecer com segurança acima do ponto de orvalho dos gases ácidos
- Para proteção contra falsificação de valores medidos e geada
- Para uso interno e externo
- Aplicável para sistemas portáteis

#### BENEFÍCIOS

- Sem formação de condensado, sem congelamento
- Raio de curvatura muito curto
- Excelente isolamento térmico
- Otimização do calor
- Configurações personalizadas
- Troca fácil do tubo interno (JH3FGR)
- Longa vida útil também em aplicações portáteis
- Proteção de torção

#### CARACTERÍSTICAS

- Aquecimento regulado até o máx. 200°C
- Revestimento de proteção exterior em poliamida trançada
- Isolamento térmico com espuma de silicone
- Pronto para uso
- Muito flexível
- Tubo interno intercambiável para JH3FGR
- Segundo tubo para, por exemplo, gás de calibração como opção
- Controlador de temperatura integrado 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

Tratamento de condensado

Acessórios

Sistemas de condicionamento de gás

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



## DADOS TÉCNICOS

<b>Modelo</b>	<b>JH3FG / JH3FGR</b>	
Descrição	linha de amostra aquecida	
Jaqueta de proteção externa	trançada em poliamida, preto	
Tubo interno	fixo	intercambiável
Área de aplicação	Instalação móvel, fixa interior e exterior	

### 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	design a prova de umidade DIN com trança de proteção			
Isolamento térmico	mangueira de silicone impermeável, estabilizada termicamente			
Configuração final	Tampas rígidas ou tampas de silicone (veja abaixo)			
Comprimento máximo da linha de amostra*	50 m			
Diâmetro do tubo / linha de amostra externa	DN 4/6 mm / 42 mm +/- 3 mm	DN 4/6 mm / 42 mm +/- 3 mm	DN 6/8 mm / 42 mm +/- 3 mm	DN 6/8 mm / 48 mm +/- 3 mm
Raios mínimos de curvatura JH3FG / JH3FGR	DN 4/6 mm: 50 mm / 100 mm DN 6/8 mm: 75 mm / 120 mm			
Dimensões das tampas de silicone [mm]	DN 4/6: L = 88, Ø 50 (H), Ø 70 (C) DN 6/8: L = 88, Ø 50 (H), Ø 70 (C)			
Dimensões das tampas rígidas de PA [mm]	DN 4/6: L = 111, Ø 50 (F), Ø 75 (A)	DN 4/6: L = 111, Ø 50 (F), Ø 75 (A)	DN 6/8: L = 111, Ø 50 (F), Ø 75 (A)	DN 6/8: L = 120, Ø 54 (F), Ø 79 (A)
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

### Controlador de temperatura integrado opcional HT 54

Local de instalação	diretamente na extremidade da tampa rígida
Alimentação	230 VAC 50...60 Hz / 115 V 60 Hz
Capacidade de comutação	máx. 1000 W / 5 A (máx. 10 m 230 V e 5 m a 115 V)
Faixa de temperatura	0...254°C, ajustável em passos de 2°C via DIP-switch
Sensor de temperatura	PT 100
Material do gabinete	Fibra de vidro reforçada com PA
Classe de proteção	IP 42 opção vedada: IP 65 (ajuste de temperatura fixo)

\* 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.



Outros controladores de temperatura adequados série HT e JPXR4 podem ser encontrados neste capítulo (2)



