

# Mangueiras para gás SF<sub>6</sub>

## Modelo GCH-08, dimensão nominal DN 8

## Modelo GCH-20, dimensão nominal DN 20

WIKA folha de dados SP 61.15

### Aplicações

Enchimento e esvaziamento de tanques de gás SF<sub>6</sub>

### Características especiais

- Materiais robustos
- Vácuo e alta pressão
- Estanqueidade testada com hélio



### Exemplos

## Descrição

### Operação segura

Estas mangueiras asseguram o manuseio seguro do gás SF<sub>6</sub> potencialmente prejudicial ao meio ambiente.

Cada mangueira é equipada com válvulas e engates auto vedantes e 100% testada contra vazamento. Desta forma, garantimos que não ocorra nenhuma emissão de gás SF<sub>6</sub> para a atmosfera.

### Robusto

As mangueiras de aço inoxidável são resistentes aos produtos de decomposição comuns e são, através de um trançado de aço inoxidável adicional, protegidas contra danos externos. Um tampão de proteção protege as conexões durante o transporte e armazenamento.

### Adaptável

Para conexão a outras dimensões nominais ou conexões, temos também os componentes apropriados.

### Conexões:

- Modelo GCx-08, dimensão nominal DN 8
- Modelo GCx-20, dimensão nominal DN 20

## Especificações

### Versões

- Mangueira em aço inoxidável conforme DIN EN ISO 10380, dimensão nominal DN 8, corrugado plano, interno único, com trançado em aço inoxidável
- Mangueira em aço inoxidável conforme DIN EN ISO 10380, dimensão nominal DN 20, corrugado plano, interno único, com trançado em aço inoxidável
- Mangueira em borracha sintética conforme SAE100 R17, dimensão nominal DN 8

### Temperatura de trabalho admissível

-40 ... +80 °C

Com válvula de engate instalada

### Máx. pressão de operação estática a 20 ° C

Dimensão nominal	Aço inoxidável	Borracha
DN 8	65 bar <sup>1)</sup>	65 bar <sup>1)</sup>
DN 20	55 bar	-

1) Limitada através da válvula/engate.

### Diâmetro (interno/externo)

Dimensão nominal	Aço inoxidável	Borracha
DN 8	8,2 mm / 13,7 mm	8 mm / 14,1 mm
DN 20	20,2 mm / 28,4 mm	-

### Raio de curvatura mínimo (dinâmico/estático)

Dimensão nominal	Aço inoxidável	Borracha
DN 8	125 mm / 33 mm	55 mm / 55 mm
DN 20	170 mm / 70 mm	-

### Peso sem conexões

Dimensão nominal	Aço inoxidável	Borracha
DN 8	aprox. 0,2 kg/m	aprox. 0,2 kg/m
DN 20	aprox. 0,5 kg/m	-

### Comprimento da mangueira

3, 6, 12, 15 m

Outros comprimentos de mangueira sob consulta.

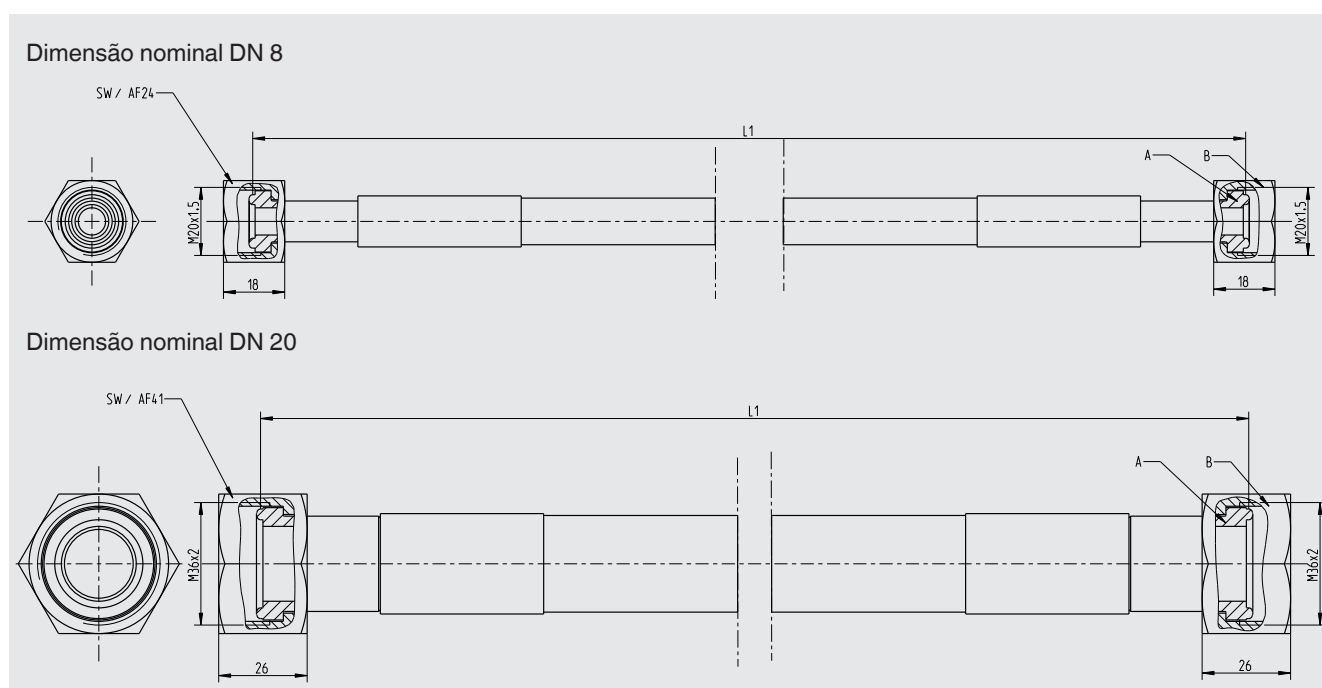
### Conexões (dimensão nominal DN 8)

- Válvula de engate, DN 8, fêmea, alumínio (modelo GCC-08)
  - Válvula de engate, DN 8, fêmea, aço inoxidável (modelo GCC-08)
  - Válvula, DN 8, macho, latão (modelo GCV-08)
  - Válvula, DN 8, macho, aço inoxidável (modelo GCV-08)
- Para detalhes veja folha de dados SP 61.13

### Conexões (dimensão nominal 20 mm)

- Válvula de engate, DN 20, fêmea, latão (modelo GCC-20)
  - Válvula de engate, DN 8, fêmea, aço inoxidável (modelo GCC-20)
  - Válvula, DN 8, macho, latão (modelo GCV-20)
- Para detalhes veja folha de dados SP 61.14

## Dimensões em mm



### **Informações para cotações**

Modelo / Versão / Comprimento da Mangueira / Conexões

© 05/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.  
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.  
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.

WIKA folha de dados SP 61.15 · 05/2017

Página 3 de 3



**WIKA do Brasil Ind. e Com. Ltda.**  
Av. Úrsula Wiegand, 03  
18560-000 Iperó - SP/Brasil  
Tel. +55 15 3459-9700  
Fax +55 15 3266-1196  
vendas@wika.com.br  
www.wika.com.br