

# Equipamento de serviço para SF<sub>6</sub> Para preenchimento, limpeza e recuperação de gás SF<sub>6</sub> Modelo GPU-S-2000



WIKA folha de dados SP 63.16

## Aplicações

Preenchimento, limpeza, recuperação, evacuação e ventilação de equipamentos a SF<sub>6</sub> em subestações, aceleradores lineares e outros equipamentos com preenchimento de gás SF<sub>6</sub>

## Características especiais

- Compressor sem óleo
- Compressor de vácuo sem óleo
- Limpeza dupla de partículas, umidade e produtos de decomposição
- Requer pouca manutenção
- Operação através de uma tela sensível ao toque de 10"

## Descrição

### O equipamento certo para cada aplicação - A plataforma GPU

Os equipamentos de manuseio de gás da plataforma GPU permitem que o processo completo, desde o preenchimento inicial até o processamento, seja realizado de forma segura e intuitiva.

A plataforma está disponível em 4 versões.

- Modelo GPU-B-2000  
Equipamento de serviço SF<sub>6</sub> em versão básica totalmente automatizada
- Modelo GPU-S-2000  
Equipamento de serviço SF<sub>6</sub> com controle de segurança adicional SIL2
- Modelo GPU-B-3000  
Equipamento de serviço SF<sub>6</sub> ao mais alto nível de desempenho
- Modelo GPU-S-3000  
Equipamento de serviço SF<sub>6</sub> com controle adicional de segurança SIL2 e o mais alto nível de desempenho



### Equipamento de serviço para SF<sub>6</sub> com tanque de 300 litros

#### Segurança extra alta - modelos da série S

Os modelos GPU-S-2000 e GPU-S-3000 estão equipados com um controle adicional de segurança SIL2 que é único no mercado. Como resultado, os erros de operação e a emissão de gás SF<sub>6</sub> são tecnicamente impossíveis.

Todos os modelos da plataforma GPU estão disponíveis opcionalmente com um processo de filtragem que permite que o gás SF<sub>6</sub> seja levado diretamente à umidade desejada diretamente no local.

O equipamento de serviço SF<sub>6</sub> é uma solução eficiente e confiável que excede os padrões atuais da IEC para o manuseio de gás SF<sub>6</sub>. Os baixos tempos de parada por longos intervalos de manutenção de mais de 2.500 horas fazem deles um produto extremamente durável, sempre pronto para uso.

# Especificações

## Fonte de tensão

Fonte de tensão	
Opção 1	AC 360 ... 440 V, 3-fases, 50/60 Hz
Opção 2	AC 220 ... 265 V, 3-fases, 50/60 Hz
Opção 3	AC 190 ... 230 V, 3-fases, 50/60 Hz

## Compressor sem óleo (gás SF<sub>6</sub>)

Compressor sem óleo (gás SF <sub>6</sub> )	
Taxa da vazão de gás	9,8 m <sup>3</sup> /h (com pressão média de sucção)
Pressão de saída	50 bar absoluto

## Compressor de vácuo sem óleo (gás SF<sub>6</sub>)

Compressor de vácuo sem óleo (gás SF <sub>6</sub> )		
	Taxa da vazão de gás	Vácuo final
Opção 1	6 m <sup>3</sup> /h	< 1 mbar abs.
Opção 2	10 m <sup>3</sup> /h	< 1 mbar abs.
Opção 3	15 m <sup>3</sup> /h	< 1 mbar abs.

## Bomba de vácuo (ar)

Bomba de vácuo (ar)		
	Taxa da vazão de gás	Vácuo final
Opção 1	25 m <sup>3</sup> /h	< 1 mbar abs.
Opção 2	40 m <sup>3</sup> /h	< 1 mbar abs.
Opção 3	63 m <sup>3</sup> /h	< 1 mbar abs.
Opção 4	100 m <sup>3</sup> /h	< 1 mbar abs.

## Tanque integrado, capacidade de armazenamento

Tanque integrado, capacidade de armazenamento	
Opção 1	sem tanque
Opção 2	300 litros
Opção 3	600 litros
Opção 4	Acondicionamento para 6 cilindros de gás

## Escalas integradas para cilindros de gás

Escalas integradas para cilindros de gás	
Opção 1	sem escalas
Opção 2	Faixa de medição 0 ... 136 kg Função de tara Exatidão ±30 g

## Conexões

Conexões	
GIS	1 válvula DN 20, faixa de pressão 0 ... 10 bar abs.
Cilindro de gás	2 válvulas DN 20, faixa de pressão 0 ... 50 bar abs.

## Sistemas de segurança

Controle de segurança: Baseado nos componentes SIL 2, equipamento de aviso de gás SF<sub>6</sub>: 0 ... 2.000 ppm<sub>v</sub>, baseado na tecnologia de infravermelho

## Elemento de filtragem

Peneira molecular, óxido de alumínio, filtro de partícula 1 µm  
Máx. absorção de água: 75 g

## Elemento de controle

Tela sensível ao toque de 10"

## Temperatura ambiente permissível

Operação: -10 ... 40 °C

Armazenamento: -20 ... +60 °C

## Umidade do ar permissível

< 95 % r. h. (não-condensação)

## Grau de proteção

IP42

## Peso

aprox. 665 kg sem tanque

aprox. 1.000 kg com tanque vazio de 300 litros

aprox. 1.300 kg com tanque vazio de 600 litros

aprox. 1.050 kg com acondicionamento para cilindro de gás vazio

## Rodízios

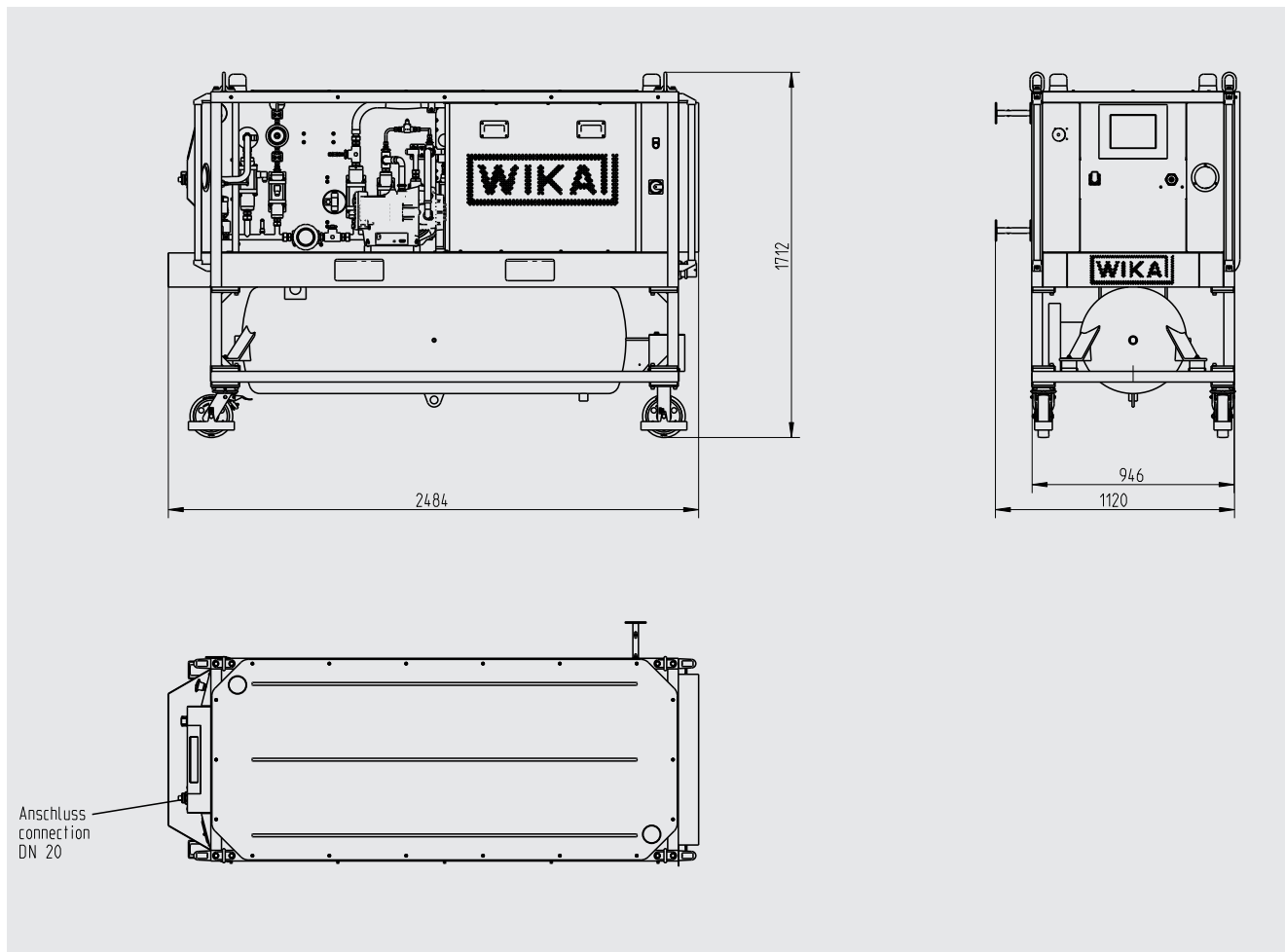
Borracha sólida, Ø 200mm, com dispositivo de proteção

## Aprovações

Logo	Descrição	País
CE	<b>Declaração de conformidade UE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Diretiva EMC, EN 61326 emissão (grupo 1, classe B) e imunidade (aplicações industriais)</li><li>■ Diretiva RoHS</li><li>■ Diretriz para máquinas</li></ul>	União Europeia

Aprovações e certificados, veja o site

## Dimensões em mm



## Acessórios

Mangueiras		Código do item	
Dimensão nominal	Comprimento	Aço inoxidável	Borracha
DN 8	3 m	14294449	sob consulta
	5 m	14330878	sob consulta
	10 m	14335098	sob consulta
	15 m	14307929	sob consulta
DN 20	3 m	14290070	sob consulta
	5 m	14307900	sob consulta
	10 m	14327574	sob consulta
	15 m	14307926	sob consulta

Adaptador	Código do item
DN 8 (macho) para DN 20 (fêmea), latão	14096583
DN 8 (fêmea) para DN 20 (macho), latão	14284870

Sobressalentes e kits de serviço	Código do item
Óleo para bomba de vácuo, 1 litro	14199926
Cartucho de filtro para GPF-10	14118800
Cartucho de filtro para filtro de partículas	14140385
Kit de serviço para compressor (gás SF <sub>6</sub> )	sob consulta (é necessário o número de série do sistema)
Kit de serviço para compressor de vácuo (gás SF <sub>6</sub> )	sob consulta (é necessário o número de série do sistema)
Kit de serviço para bomba de vácuo (ar)	sob consulta (é necessário o número de série do sistema)
Cobertura para chuva GPU-x-x000	14182499
Pavilhão com peças laterais para aplicações ao ar livre	14182512
Trailer	sob consulta

### Informações para cotações

Modelo / Compressor de vácuo sem óleo (gás SF<sub>6</sub>) / Bomba de vácuo (ar) / Tanque integrado, capacidade de armazenamento / Acessórios

© 05/2018 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.

