

Equipamento de serviço para SF₆ Para enchimento, limpeza e recuperação de gás SF₆ Modelo GPU-B-2000

WEgrid
Products

WIKA folha de dados SP 63.15

Aplicações

Enchimento, limpeza, recuperação, evacuação e ventilação de equipamentos SF₆ em subestações, aceleradores lineares e outros equipamentos com enchimento de gás SF₆

Características especiais

- Compressor de vácuo e compressor sem óleo
- Opção para filtração de gás no local até a umidade desejada
- Requer pouca manutenção

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 SF₆ em versão básica totalmente automatizada
- Modelo GPU-S-2000
Equipamento de serviço SF₆ com controle de segurança adicional SIL2
- Modelo GPU-B-3000
Equipamento de serviço SF₆ ao mais alto nível de desempenho
- Modelo GPU-S-3000
Equipamento de serviço SF₆ com controle adicional de segurança SIL2 e o mais alto nível de desempenho



Equipamento de serviço para SF₆ com tanque de 300 litros

Alto padrão de qualidade - série de modelos B

Como toda a gama de produtos, o modelo básico totalmente automatizado oferece componentes de alto desempenho e um design ideal. Os produtos possuem uma porta USB e uma porta Ethernet para manutenção remota. A tela touchscreen IntelliTouch de 10" promete um manuseamento confortável e intuitivo.

Todos os modelos da plataforma GPU estão disponíveis opcionalmente com um processo de filtração que permite que o gás SF₆ seja levado diretamente à umidade do ar desejada diretamente no local.

O equipamento de serviço SF₆ é uma solução eficiente e confiável que excede os padrões atuais da IEC para o manuseio de gás SF₆. 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 Hz
Opção 2	AC 220 ... 265 V, 3-fases, 60 Hz
Opção 3	AC 360 ... 440 V, 3-fases, 60 Hz
Opção 4	AC 190 ... 230 V, 3-fases, 60 Hz

Compressor sem óleo (gás SF₆)

Compressor sem óleo (gás SF ₆)	
Taxa da vazão de gás	9,8 m³/h (com pressão média de sucção, 50 Hz) 8 m³/h (com pressão média de sucção, 60 Hz)
Pressão de saída	50 bar absoluto

Compressor de vácuo sem óleo (gás SF₆)

Compressor de vácuo sem óleo (gás SF ₆)		
	Taxa da vazão de gás	Vácuo final
Opção 1	6 m³/h	< 1 mbar abs.
Opção 2	10 m³/h	< 1 mbar abs.
Opção 3	15 m³/h	< 1 mbar abs.

Bomba de vácuo (ar)

Bomba de vácuo (ar)		
	Taxa da vazão de gás	Vácuo final
Opção 1	25 m³/h	< 1 mbar abs.
Opção 2	40 m³/h	< 1 mbar abs.
Opção 3	63 m³/h	< 1 mbar abs.
Opção 4	100 m³/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.

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"

Pressão permitida de entrada e saída

≤ 10 bar abs.

≤ 50 bar abs. em conexão de alta pressão

Temperatura ambiente permissível

Operação: 5 ... 40 °C

Armazenamento: -20 ... + 60 °C

Umidade do ar permissível

< 80 % r. h.

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

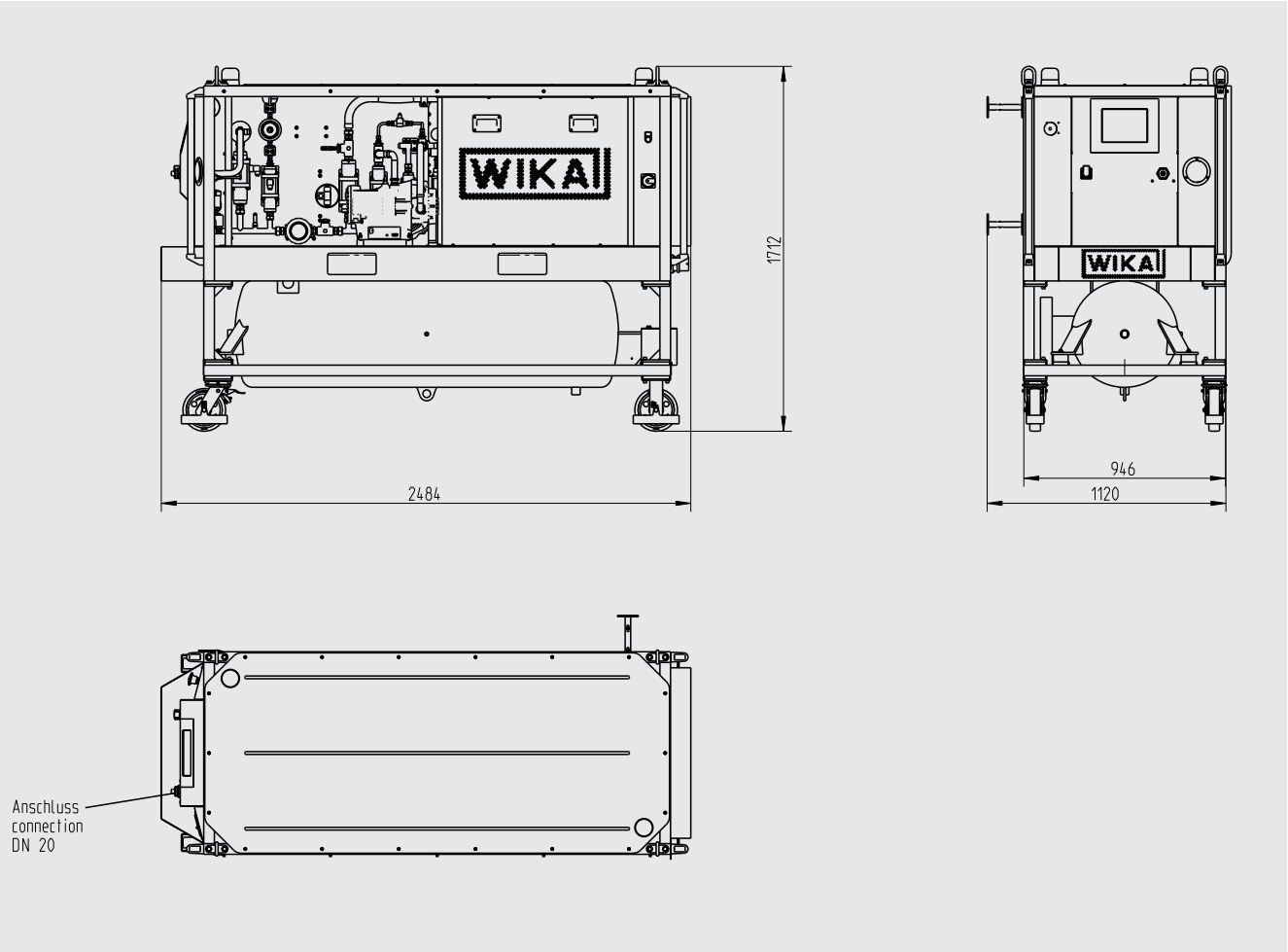
Borracha sólida, Ø 200mm, com dispositivo de proteção

Aprovações

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

Aprovações e certificados, veja o site

Dimensões em mm



Acessórios

Mangueiras		Código	
Dimensão nominal	Comprimento	Aço inoxidável	Borracha
DN 8	3 m	14225424	14064928
	6 m	14225507	14064929
	12 m	14225513	14064931
	15 m	14225522	14064933
DN 20	3 m	14225543	sob consulta
	6 m	14225579	sob consulta
	12 m	14225594	sob consulta
	15 m	14225602	sob consulta

Adaptador	Código
DN 8 (macho) para DN 20 (fêmea), aço inoxidável	14096583
DN 8 (fêmea) para DN 20 (macho), aço inoxidável	14148698

Sobressalentes e kits de serviço	Código
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 ₆)	sob consulta (é necessário o número de série do sistema)
Kit de serviço para compressor de vácuo (gás SF ₆)	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)

Informações para cotações

Modelo / Compressor de vácuo sem óleo (gás SF₆) / 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.



WIKA do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Av. Úrsula Wiegand, 03
18560-000 Iperó - SP/Brasil
Tel. +55 15 3459-9700
vendas@wika.com.br
<http://www.wika.com.br/>