

Equipamento de manuseio

Para enchimento, limpeza e recuperação de gás SF₆

Modelo GPU-2000

WIKAI folha de dados SP 63.16

Aplicações

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

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"



Equipamento de manuseio com tanque de 300 litros

Descrição

Segurança máxima e fácil utilização

O gás SF₆ é um dos piores causadores de efeito estufa e não deve entrar em contato com meio ambiente. Portanto o manuseio correto e seguro de gás SF₆ é tão importante durante enchimento inicial, evacuação, limpeza e reenchi-mento de equipamentos de gás SF₆.

O equipamento de manuseio WIKAI, modelo GPU-2000 permite o processamento de enchimento inicial até o final sendo executado com segurança e de modo intuitivo.

Graças ao controle de segurança baseado em componentes SIL 2, o risco de uso incorreto, o escape de gás SF₆ e enchi-mento excessivo do tanque de armazenamento podem ser eliminados.

Alta performance com eficiência econômica

O GPU-2000 foi especialmente desenvolvido para as altas demandas de manuseio de gás SF₆ e oferece melhor performance de sua classe, adicionalmente às possibilidades extensivas de armazenamento.

Apesar disso, o GPU-2000 é uma solução com ótimo custo-benefício, portátil e de baixa manutenção superando as normas válidas IEC para o manuseio de gás SF₆.

Especificações

Compressor sem óleo (gás SF₆)

Taxa da vazão de gás:
9 m³/h (com pressão média de sucção, 50 Hz)
7,1 m³/h (com pressão média de sucção, 60 Hz)
Pressão de saída: 50 bar abs.

Compressor de vácuo sem óleo (gás SF₆)

Versões selecionáveis		
	Taxa da vazão de gás	Vácuo final
Padrão	10 m³/h	< 1 mbar abs.
Opção 1	6 m³/h	< 1 mbar abs.
Opção 2	15 m³/h	< 1 mbar abs.

Bomba de vácuo (ar)

Versões selecionáveis		
	Taxa da vazão de gás	Vácuo final
Padrão	40 m³/h	< 1 mbar abs.
Opção 1	25 m³/h	< 1 mbar abs.
Opção 2	63 m³/h	< 1 mbar abs.
Opção 3	100 m³/h	< 1 mbar abs.

Tanque integrado, capacidade de armazenamento

Versões selecionáveis	
Padrão	300 litros
Opção 1	600 litros
Opção 2	sem tanque

Elemento de filtragem

Peneira molecular, óxido de alumínio, filtro de partícula 1 µm
Máx. absorção de água: 160 g

Sistema de pesagem

Faixa de medição: 0 ... 400 kg
Exatidão: ±0,02 % do valor final de escala

Sistemas de segurança

Controle de segurança: com base em componentes SIL 2
Equipamento de aviso de gás SF₆: 0 ... 2.000 ppmv, baseado na tecnologia de infravermelho

Elemento de controle

Tela sensível ao toque de 10"

Conexões

1 válvula DN20, latão (modelo GCV-20)
2 válvula DN20, alumínio (modelo GCV-20)
3 tampas de proteção, alumínio, (modelo GCP-20)

Pressão permissível de entrada e saída

≤ 10 bar abs.
≤ 50 bar abs. em conexão de alta pressão

Fonte de tensão

Versões selecionáveis	
Padrão	AC 360 ... 440 V, 3-fases, 50 Hz
Opção 1	AC 220 ... 265 V, 3-fases, 60 Hz
Opção 2	AC 360 ... 440 V, 3-fases, 60 Hz
Opção 3	AC 190 ... 230 V, 3-fases, 60 Hz

Temperatura ambiente permissível

Operação: 5 ... 40 °C
Armazenamento: -20 ... +60 °C

Umidade permissível

< 80 % r. h.

Grau de proteção

IP42

Peso

aprox. 900 kg sem tanque
aprox. 1.250 kg com tanque vazio de 300 litros
aprox. 1.500 kg com tanque vazio de 600 litros

Rodízios

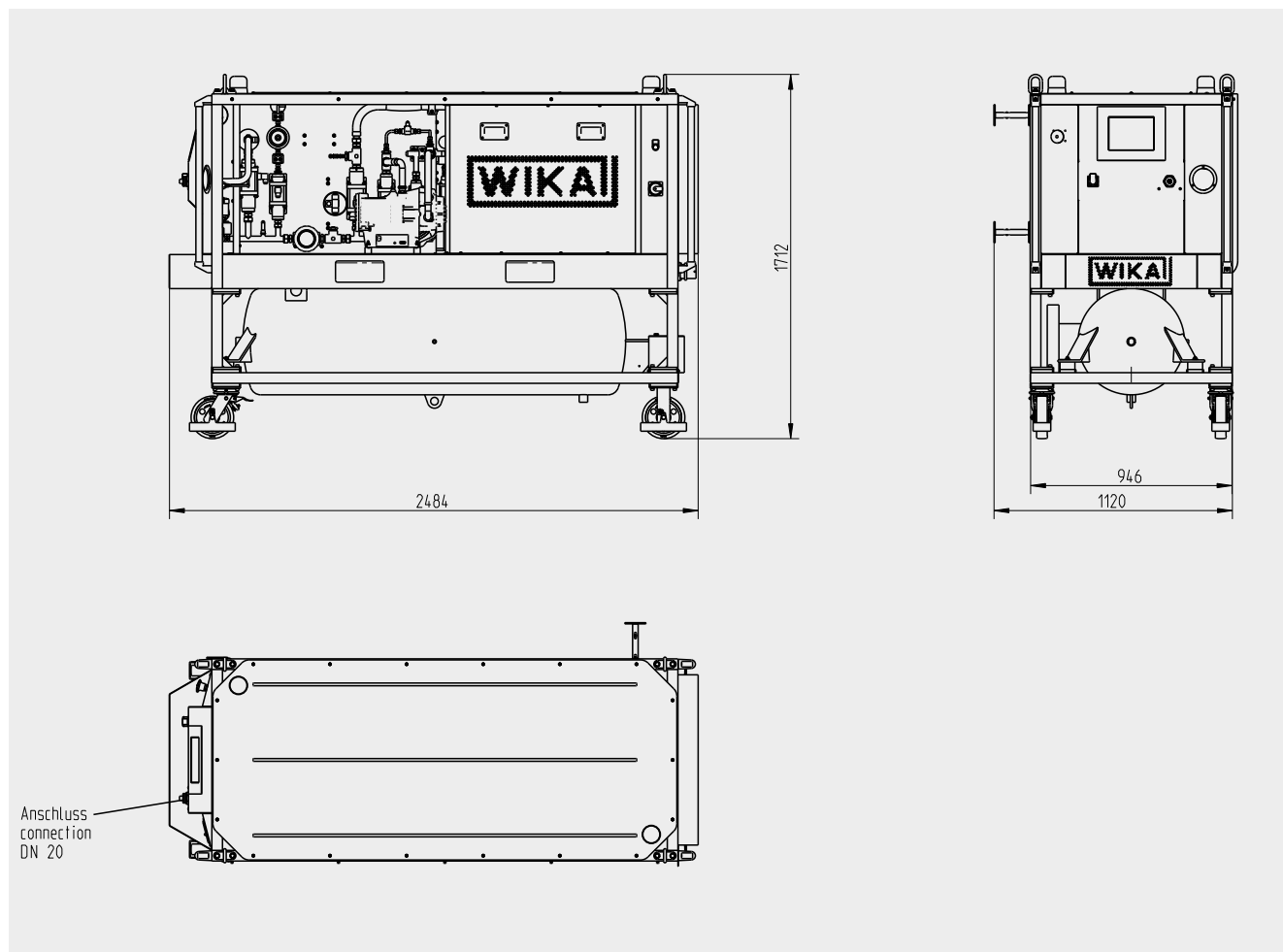
Borracha sólida, Ø 200mm, com dispositivo de proteção

Aprovações

Logo	Descrição	País
CE	Declaração de conformidade UE <ul style="list-style-type: none"> ■ Diretriz EMC, emissão de interferência (grupo 1, classe B) e imunidade conforme EN 61326 (aplicação industrial) ■ Diretiva RoHS ■ Diretriz para máquinas 	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	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 do item
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 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 ₆)	sob consulta (é necessário o número de série do GPU-2000)
Kit de serviço para compressor de vácuo (gás SF ₆)	sob consulta (é necessário o número de série do GPU-2000)
Kit de serviço para bomba de vácuo (ar)	sob consulta (é necessário o número de série do GPU-2000)

Informações para cotações

Modelo / Compressor de vácuo sem óleo (gás SF₆) / Bomba de vácuo (ar) / Tanque integrado, capacidade de armazenamento / Acessórios

© 03/2016 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.



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