

Unidad de tratamiento Para llenado, limpieza y recuperación de gas SF₆ Modelo GPU-2000

Hoja técnica WIKA SP 63.16

Aplicaciones

Llenado, limpieza, vaciado y purgado de compartimentos de aparellaje con gas SF₆, aceleradores lineales y otros equipos cargados con SF₆

Características

- Compresor libre de aceite
- Compresor de vacío libre de aceite
- Doble limpieza de partículas, humedad y productos de descomposición
- Bajo mantenimiento
- Manejo mediante pantalla táctil de 10"



Unidad de tratamiento con depósito de 300 litros

Descripción

Máxima seguridad y fácil manejo

El gas SF₆ es uno de los gases de efecto invernadero más fuertes y no debe escapar al medio ambiente. Por ello es crucial un manejo correcto y seguro del gas SF₆ durante el llenado inicial, el vaciado la limpieza y la recarga de equipos que utilizan SF₆.

La unidad de tratamiento modelo GPU-2000 de WIKA permite llevar a cabo todo el proceso de manera segura e intuitiva, desde el primer llenado hasta el procesamiento.

Debido a un control de seguridad basado en componentes SIL 2, el riesgo de un manejo incorrecto, de escapes de gas SF₆ y de llenado excesivo del depósito es casi nulo.

Máximo rendimiento con la mejor eficiencia económica

La GPU-2000 está diseñada específicamente para las altas exigencias en la manipulación del gas SF₆ y ofrece, además la mejor capacidad de almacenamiento y alto rendimiento en su clase.

No obstante, la GPU-2000 es una solución económica, portátil y de escaso mantenimiento, que supera los estándares IEC vigentes para la manipulación de gas SF₆.

Datos técnicos

Compresor libre de aceite (gas SF₆)

Caudal de gas:

9 m³/h (con presión de aspiración media, 50 Hz)

7,1 m³/h (con presión de aspiración media, 60 Hz)

Presión de salida: 50 bar abs.

Compresor de vacío libre de aceite (gas SF₆)

Versiones disponibles		
	Caudal de gas	Vacío final
Estándar	10 m ³ /h	< 1 mbar abs.
Opción 1	6 m ³ /h	< 1 mbar abs.
Opción 2	15 m ³ /h	< 1 mbar abs.

Bomba de vacío (aire)

Versiones disponibles		
	Caudal de gas	Vacío final
Estándar	40 m ³ /h	< 1 mbar abs.
Opción 1	25 m ³ /h	< 1 mbar abs.
Opción 2	63 m ³ /h	< 1 mbar abs.
Opción 3	100 m ³ /h	< 1 mbar abs.

Depósito incorporado, capacidad de almacenamiento

Versiones disponibles	
Estándar	300 litros
Opción 1	600 litros
Opción 2	sin depósito

Filtro

Tamiz molecular, alúmina, filtro de partículas de 1 micra

Absorción máx. de agua: 160 g

Sistema de pesaje

Rango de medición: 0 ... 400 kg

Exactitud: ±0,02 % del valor final

Sistemas de seguridad

Control de seguridad: basado en componentes SIL 2

Dispositivo de alarma de gas SF₆: 0 ... 2.000 ppmv, basado en tecnología IR

Elemento de mando

Pantalla táctil de 10"

Conexiones

1 válvula DN 20, de latón (modelo GCV-20)

2 válvulas DN 20, de aluminio (modelo GCV-20)

3 tapas protectoras, de aluminio (modelo GCP-20)

Presión de entrada y salida permitida

≤ 10 bar abs.

≤ 50 bar abs. en la conexión de alta presión

Alimentación de corriente

Versiones disponibles	
Estándar	CA 360 ... 440 V, trifásica, 50 Hz
Opción 1	CA 220 ... 265 V, trifásica, 60 Hz
Opción 2	CA 360 ... 440 V, trifásica, 60 Hz
Opción 3	CA 190 ... 230 V, trifásica, 60 Hz

Temperatura ambiente admisible

Operación: 5 ... 40 °C

Almacenamiento: -20 ... + 60 °C

Humedad atmosférica admisible

< 80 % h.r.

Tipo de protección

IP42

Peso

aprox. 900 kg sin depósito

aprox. 1.250 kg con depósito vacío de 300 litros

aprox. 1.500 kg con depósito vacío de 600 litros

Neumáticos

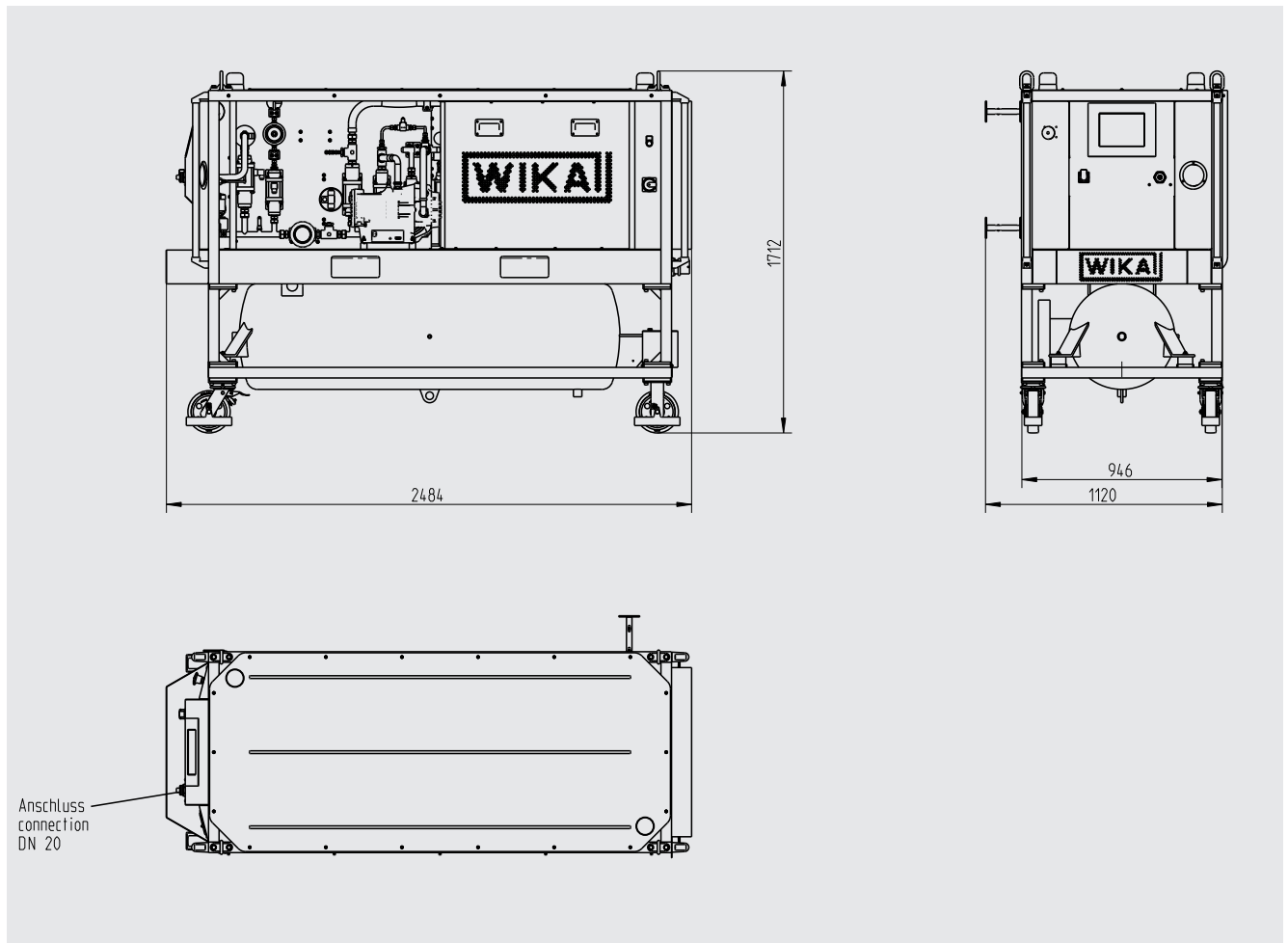
Goma maciza, Ø 200 mm, con protección antivuelco

Homologaciones

Logo	Descripción	País
CE	Declaración de conformidad UE <ul style="list-style-type: none">■ Directiva CEM, EN 61326 Emisión (grupo 1, clase B) y resistencia a interferencias (ámbito industrial)■ Directiva RoHS■ Directiva de máquinas	Unión Europea

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Dimensiones en mm



Accesorios

Mangueras		Código de artículo	
Ancho nominal del tubo	Longitud	Acero inoxidable	Goma
DN 8	3 m	14225424	14064928
	6 m	14225507	14064929
	12 m	14225513	14064931
	15 m	14225522	14064933
DN 20	3 m	14225543	consultar
	6 m	14225579	consultar
	12 m	14225594	consultar
	15 m	14225602	consultar

Adaptador	Código de artículo
DN 8 (macho) a DN 20 (hembra), acero inoxidable	14096583
DN 8 (hembra) a DN 20 (macho), acero inoxidable	14148698

Repuestos y kits de servicio	Código de artículo
Aceite para bomba de vacío, 1 litro	14199926
Elemento de filtro para GPF-10	14118800
Elemento de filtro para filtro de partículas	14140385
Kit de servicio para compresor (gas SF ₆)	sobre demanda (se requiere número de serie del GPU-2000)
Kit de servicio para compresor de vacío (gas SF ₆)	sobre demanda (se requiere número de serie del GPU-2000)
Kit de servicio par bomba de vacío (aire)	sobre demanda (se requiere número de serie del GPU-2000)

Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Compresor de vacío libre de aceite (gas SF₆) / Bomba de vacío (aire) / Depósito integrado, capacidad de almacenamiento / Accesorios

© 03/2016 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.
 Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
 Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.



Instrumentos WIKA S.A.U.
 C/Josep Carner, 11-17
 08205 Sabadell Barcelona
 Tel. +34 933 9386-30
 Fax: +34 933 9386-66
 info@wika.es
 www.wika.es