

# Compresor de vacío portátil para SF<sub>6</sub>

## Para aspiración de gas SF<sub>6</sub>

### Modelo GVC-10

Hoja técnica WIKA SP 63.13

#### Aplicaciones

- Módulo de la serie de equipos para mantenimiento de dispositivos cargados con gas SF<sub>6</sub>
- Aspiración de gas SF<sub>6</sub>

#### Características

- Aspiración hasta una presión residual < 5 mbar abs.
- Sin aceite ni lubricante
- Elevada hermeticidad
- Poca vibración y silencioso
- Refrigeración en operación continua



Compresor de vacío portátil para SF<sub>6</sub>, modelo GVC-10

## Descripción

### Serie de equipos portátiles Equipo de servicio técnico

El compresor de vacío modelo GVC-10 es un módulo de la serie de equipos portátiles Equipo de servicio técnico.

Módulos de la serie de equipos:

- Bomba de vacío portátil, modelo GVP-10
- Unidad de filtro portátil para SF<sub>6</sub>, modelo GPF-10
- Compresor de vacío portátil para SF<sub>6</sub>, modelo GVC-10
- Dispositivo portátil de transferencia de SF<sub>6</sub>, modelo GTU-10
- Balanza portátil para bombonas de gas SF<sub>6</sub>, modelo GWS-10

### Aspiración optimizada

Para aspirar cámaras de gas SF<sub>6</sub> hasta una presión residual de 5 mbar abs. el compresor de vacío modelo GVC-10 se combina con dispositivo de transferencia modelo GTU-10. El gas SF<sub>6</sub> extraído se bombea a la salida del sistema de módulos hacia un depósito de gas.

### Sin aceite ni lubricantes

En el compresor de vacío hay una bomba, especialmente optimizada para la serie de equipos.

El principio de la bomba es ideal para gas SF<sub>6</sub>, dado que la cámara de bombeo en contacto con el medio está completamente separada del accionamiento. De esa forma, el proceso queda libre de aceite y lubricantes.

### Bombeo seguro de gas

Las válvulas de cierre automático en la entrada y salida garantizan un bombeo seguro del gas. Un escape de gas SF<sub>6</sub> a la atmósfera queda excluido.

## Datos técnicos

### Versión de la bomba

Sin aceite ni lubricantes

### Caudal de gas (en condiciones de referencia)

3,6 m<sup>3</sup>/h

### Presión de entrada y salida permitida

≤ 12 bar abs. (174 psia)

### Condición de arranque

Presión de entrada ≤ 1,2 bar abs. (17,4 psia)

### Derivación interna

Presión de entrada > 1,2 ... 12 bar abs. (17,4 ... 174 psia)  
(la bomba no arranca)

### Presión residual después de la aspiración

< 5 mbar abs. (0,07 psia)

### Alimentación auxiliar

#### Versiones disponibles

Estándar	AC 230 V, 50/60 Hz, ±10 %
Opción	AC 115 V, 60 Hz, ±10 %

### Temperatura ambiente admisible

Almacenamiento: -20 ... +60 °C (-4 ... 140 °F)

Operación: 5 ... 40 °C (41 ... 104 °F)

### Humedad atmosférica admisible

≤ 90 % h. rel. (sin condensación)

### Tipo de protección

IP 20 (según EN 60529)

### Peso

30 kg (66 lbs)

## Condiciones de referencia

### Presión de entrada

1 bar abs. (14,5 psia)

### Presión de salida

aprox. 1 bar abs. (14,5 psia)

### Temperatura ambiente

20 °C (68 °F)

## Conformidad CE

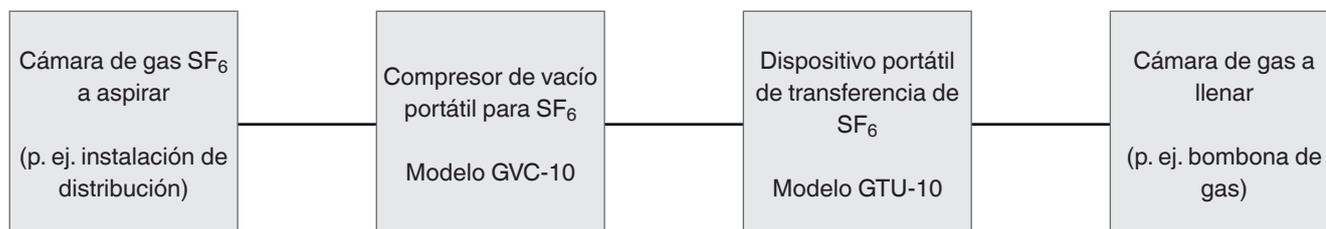
### Directiva de EMC

2014/30/EU, EN 61326 emisión (grupo 1, clase B) y resistencia a interferencias (ámbito industrial)

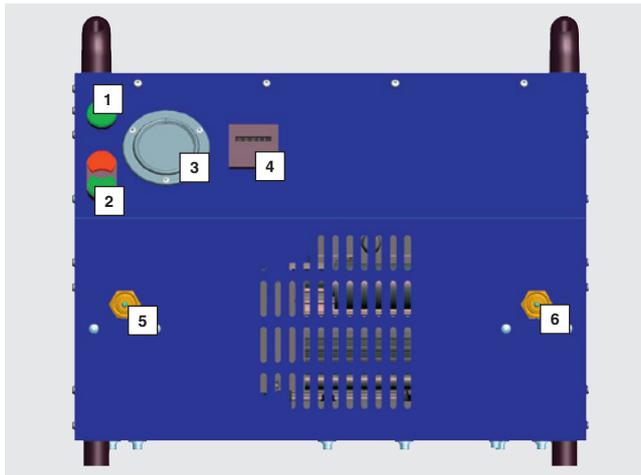
### Directiva de máquinas

2006/42/CE

## Diseño esquemático del sistema

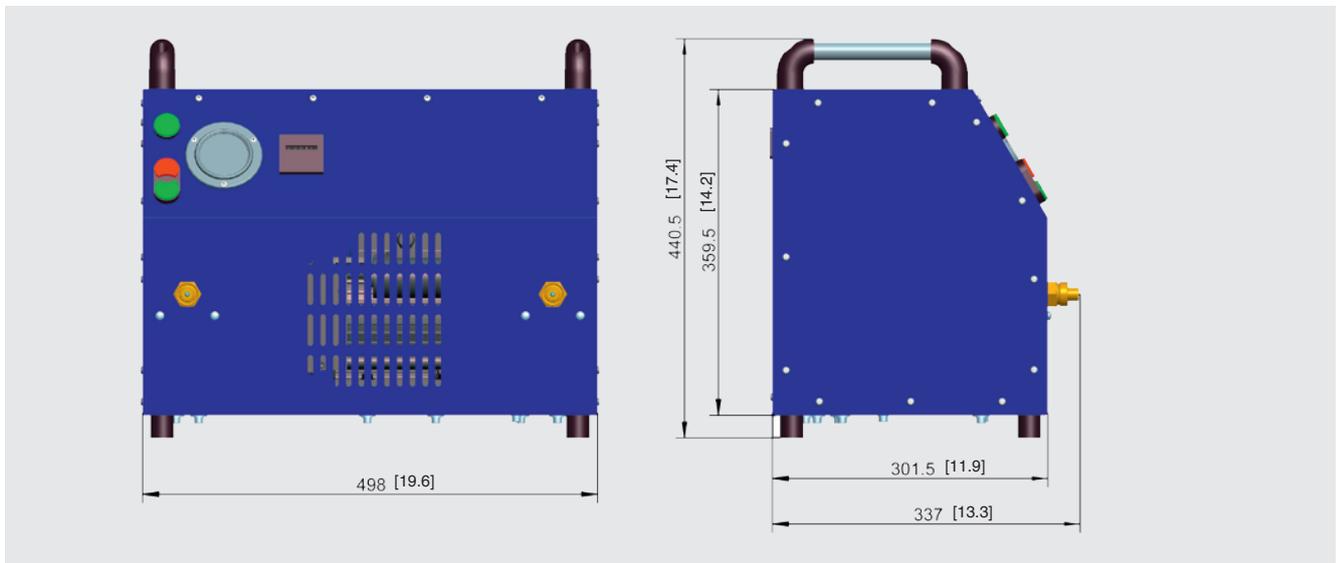


## Rotulación de los elementos de mando



- 1 Luz indicadora (verde), bomba en funcionamiento
- 2 Interruptor de encendido/apagado (la lámpara indicadora blanca señala disponibilidad de servicio)
- 3 Indicación de la presión de entrada
- 4 Contador de horas de servicio
- 5 Acoplamiento de válvula de entrada, DN8
- 6 Acoplamiento de válvula de salida, DN8

## Dimensiones en mm [pulg]



## Accesorios

Denominación	Código
<b>Manguera de conexión con válvulas de cierre automático, DN8</b>	
Acero inoxidable, longitud 3 m (9,8 pies)	14225424
Acero inoxidable, longitud 6 m (19,7 pies)	14225507
Acero inoxidable, longitud 12 m (39,4 pies)	14225513
Acero inoxidable, longitud 15 m (49,2 pies)	14225522
Goma, longitud 3 m (9,8 pies)	14064928
Goma, longitud 6 m (19,7 pies)	14064929
Goma, longitud 12 m (39,4 pies)	14064931
Goma, longitud 15 m (49,2 pies)	14064933
<b>Adaptador para bombona de gas</b>	
DN8 auf W21.8 x 1/14" gem. DIN 477 Nr. 6	14074524
DN8 auf CGA590 0,960" 15/16"	14074523
DN8 auf 1" gem. DIN 477 Nr. 8	14074521
DN8 auf G 5/8" gem. BS 341 No. 6	14074525
<b>Juego de mantenimiento p/compresor de vacío portátil</b>	
Elementos de sellado para cámara de bombeo	14100021

### Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Alimentación auxiliar / Accesorios

© 2014 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.**  
C/Josep Carner, 11-17  
08205 Sabadell (Barcelona)  
Tel. +34 933 938 630  
Fax +34 933 938 666  
info@wika.es  
www.wika.es