

Dispositivo portátil de transferencia de SF₆

Modelo GTU-10

Hoja técnica WIKA SP 63.07

EAC

Aplicaciones

- Bombeo de gas SF₆ de instalaciones a bombonas de gas
- Fusión de bombonas de gas SF₆ parcialmente llenas
- Llenado de instalaciones aisladas con gas SF₆

Características

- Elevada potencia de compresión
- Dimensiones compactas
- Versión sólida para servicio técnico
- Indicación clara de las presiones de trabajo



Dispositivo portátil de transferencia de SF₆, modelo GTU-10

Descripción

Serie de equipos portátiles Equipo de servicio técnico

El dispositivo de transferencia para SF₆ modelo GTU-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 SF₆, modelo GPF-10
- Compresor de vacío portátil para SF₆, modelo GVC-10
- Dispositivo portátil de transferencia de SF₆, modelo GTU-10
- Balanza portátil para bombonas de gas SF₆, modelo GWS-10

El modelo GTU-10 es un dispositivo especialmente desarrollado para gas SF₆. Mediante la selección del compresor que funciona sin aceite se previene una contaminación del gas SF₆ con lubricantes.

Las dimensiones compactas del modelo GTU-10 son ideales para el uso portátil. Los campos de aplicación van desde el almacenamiento de gases SF₆ en recipientes de gas, hasta el llenado de celdas aisladas de gas SF₆.

En el almacenamiento del gas SF₆, el compresor puede licuar el gas en el recipiente de almacenamiento. De ese modo puede aprovecharse la máxima capacidad de almacenamiento de una bombona de gas. Por tal motivo, los recipientes y las tuberías de alimentación de gas conectados deben estar diseñados y homologados para una presión de por lo menos 50 bar.

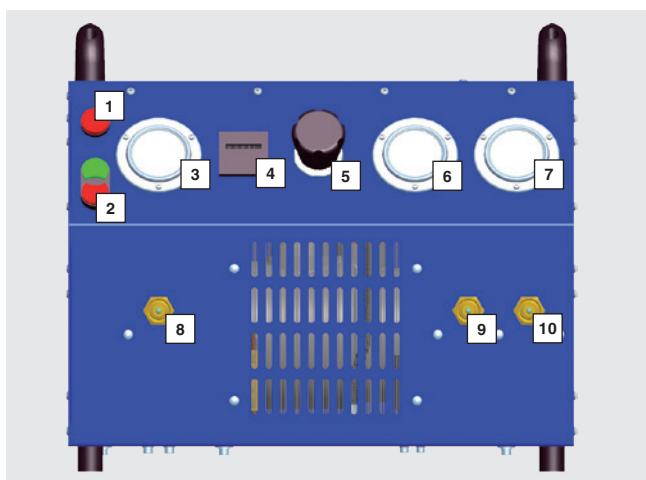
Modo de funcionamiento

El compresor se conecta al lado de entrada y a la salida con piezas y mangueras de conexión prevista para ello.

Tras encender el compresor se transporta el gas SF₆ es transportado de la entrada hacia la salida. Al aumentar la presión de llenado, el gas SF₆ es licuado en el recipiente de almacenamiento con mínimo de espacio. El compresor se apaga automáticamente al llegar a 40 bar abs. y se enciende la lámpara de advertencia de sobrepresión.

Volver a encenderlo solo es posible tras descender la presión en la salida por debajo de 36 bar.

Según la elección de la válvula de salida (10 = salida sin reducción de presión, 9 = salida con reducción de presión), se bombea el gas aspirado a través de la manguera de salida hasta el depósito conectado. Así, la presión de llenado deseada puede ajustarse de forma precisa con el reductor de presión.



- 1 Lámpara de advertencia de sobrepresión
- 2 Interruptor
- 3 Indicación de la presión de entrada
- 4 Contador de horas de servicio
- 5 Reductor de presión
- 6 Indicación de salida del reductor de presión
- 7 Indicación de la presión de salida
- 8 Acoplamiento de válvula de entrada, DN 8
- 9 Acoplamiento de válvula de salida del reductor de presión, DN 8
- 10 Acoplamiento de válvula de salida, DN 8

Datos técnicos

Caudal de gas

1,1 m³/h

Presión de entrada y salida permitida

≤ 40 bar abs. (580 psia)

Presión de salida del reductor de presión

0 ... 16 bar (0 ... 232 psig)

Alimentación auxiliar

Versiones disponibles	
Estándar	AC 230 V, 50 Hz/60Hz, ±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

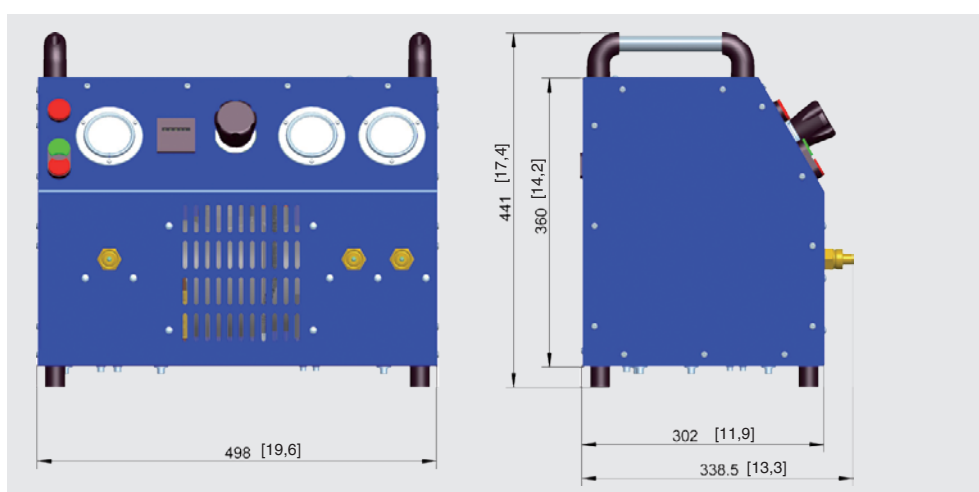
aprox. 30 kg (66 lbs)

Homologaciones

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

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Dimensiones en mm [pulg]



Accesorios

Mangueras de conexión

Denominación	Código de artículo	
	Acero inoxidable	Goma
Manguera con válvulas de cierre automático, DN 8		
Longitud 3 m (9,8 ft)	14225424	14064928
Longitud 6 m (19,7 ft)	14225507	14064929
Longitud 12 m (39,4 ft)	14225513	14064931
Longitud 15 m (49,2 ft)	14225522	14064933

Adaptador

Denominación	Código de artículo
Adaptador para bolsa colectora de gas GA45	
DN8 a acoplamiento rápido	14068883
Adaptador para bombona de gas	
DN 8 auf W21.8 x 1/14" conf. a DIN 477 N° 6	14074524
DN8 a 0,960" 15/16" CGA 590	14074523
DN8 a 1" conf. a DIN 477 N° 8	14074521
DN8 a G 5/8" conf. a BS 341 N° 6	14074525

Bolsa colectora de gas

Denominación	Código de artículo
Bolsa colectora de gas, modelo GA45 Para datos técnicos, véase hoja técnica SP 62.08	14013015

Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Alimentación auxiliar / Accesorios

© 12/2012 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.

