

# Unidad de filtro portátil para gas SF<sub>6</sub>

## Modelo GPF-10

Hoja técnica WIKA SP 63.11

### Aplicaciones

- Módulo para el mantenimiento de equipos llenados de gas SF<sub>6</sub>
- Tratamiento de gas SF<sub>6</sub> contaminado

### Características

- Elemento de filtro 3 en 1 para filtrar partículas, productos de descomposición y humedad
- Elemento filtrante fácilmente reemplazable
- Elevado caudal de gas gracias a la optimización del caudal
- Construcción robusta y de estanqueidad fiable
- Protección anticorrosiva gracias a caja de filtro anodizado

Unidad de filtro portátil gas SF<sub>6</sub>, modelo GPF-10

### Descripción

#### Protección eficaz contra la contaminación

Investigaciones demuestran que se forman productos de descomposición, como por ej. HF, SO<sub>2</sub>, SF<sub>4</sub>, SOF<sub>4</sub>, en instalaciones con aislamiento de gas en caso de descargas o errores. La unidad de filtro SF<sub>6</sub> modelo GPF-10 garantiza el tratamiento fiable de gas SF<sub>6</sub> contaminado.

Las partículas presentes en el gas SF<sub>6</sub> descompuesto, como por ej. fluoruro de aluminio AlF<sub>3</sub> o fluoruro de cobre CuF<sub>2</sub>, se retienen de manera eficaz por el filtro de partículas integrado por lo que el usuario no entra en contacto con estas sustancias.

La unidad de filtrado se instala para proteger el equipo de servicio (por ejemplo, la unidad de transferencia o la bomba de aspiración) de partículas, humedad y productos de descomposición. En el mejor de los casos, el gas SF<sub>6</sub> puede reutilizarse después del filtrado.

#### Filtro reemplazable

La unidad de filtrado se puede cambiar fácilmente en pocos minutos. Así, los equipos de servicio vuelven a estar listos para usar.

#### Construcción optimizada

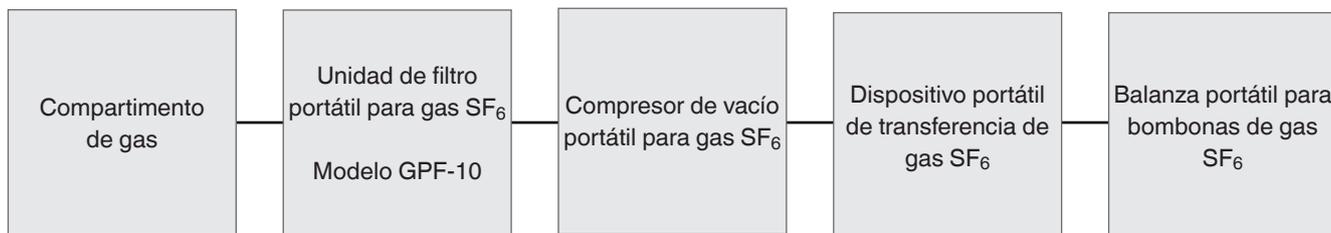
La unidad de filtrado está diseñada para un alto caudal de gas y una construcción robusta. La caja de aluminio anodizado vuelve el GPF-10 apto para el campo y resistente a la corrosión.

Tras cambiar el filtro, la caja se vuelve estanca otra vez y evita emisiones de gas SF<sub>6</sub> dañino para el clima.

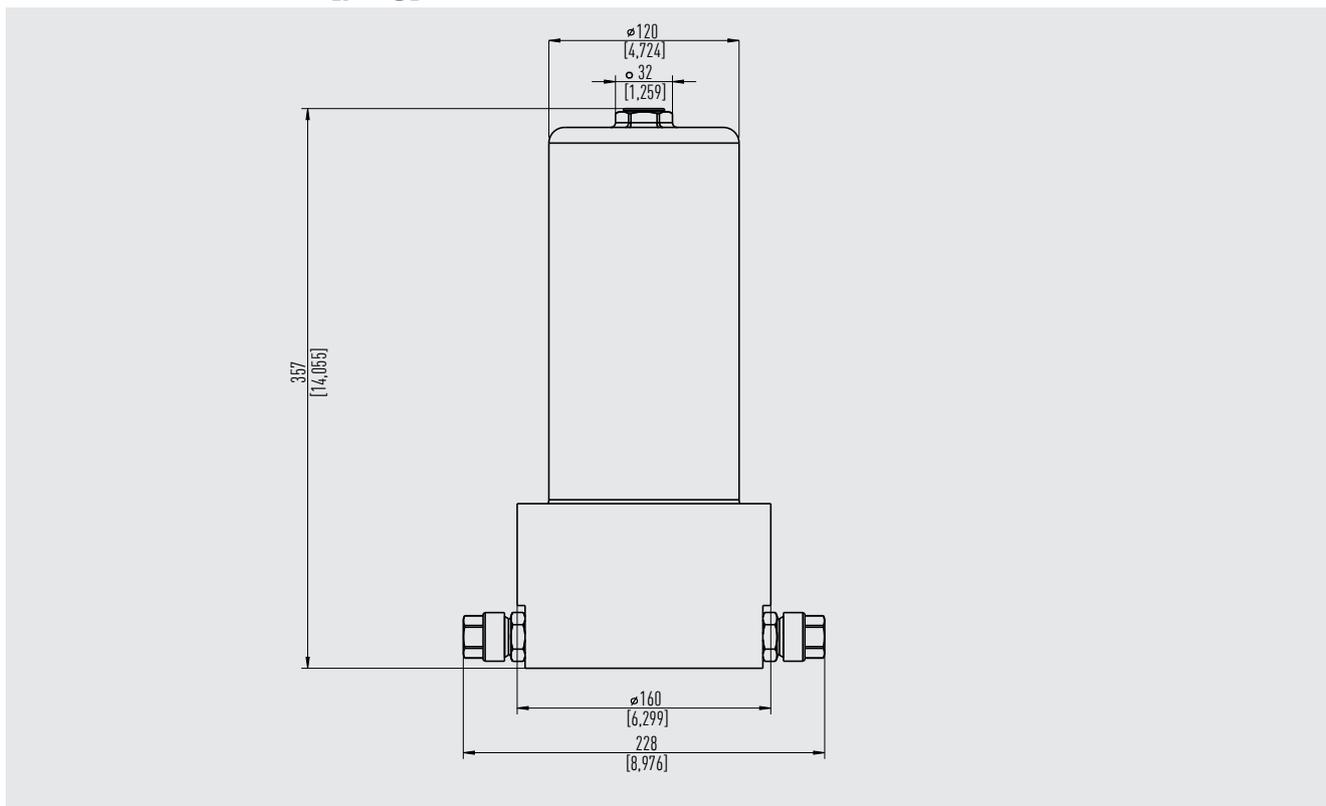
## Datos técnicos

Datos técnicos	
Material de la caja	Aluminio anodizado, resistente a la corrosión
Filtro	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tamiz molecular, óxido de aluminio, filtro de partículas de 1 µm [39,37 µin]</li> <li>■ Absorción máx. de agua: 75 g [0,16 lb]</li> </ul>
Presión de trabajo admisible	Máx. 50 bar [725.18 psi]
<b>Temperatura ambiente admisible</b>	
Almacenamiento	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Servicio	0 ... 50 °C [32 ... 122 °F]
Humedad relativa, condensación	< 80 % de humedad relativa, sin condensación
<b>Conexiones</b>	
Estándar	2 válvulas DN 8 (latón, M26 x 1,5), modelo GCV-08 2 tapas protectoras, de aluminio, modelo GCP-08
Opción	2 válvulas DN 20 (latón, M26 x 1,5), modelo GCV-20 2 tapas protectoras, de aluminio, modelo GCP-20 → Para detalles véase hoja técnica SP 61.13
Peso	Approx. 8 kg [17,6 lb]

## Estructura esquemática del sistema para el uso de la unidad de prefiltro



## Dimensiones en mm [pulg]



## Accesorios

### Mangueras de conexión

Denominación	Código	
	Acero inoxidable	Goma
<b>Manguera con válvulas de cierre automático, DN8</b>		
Longitud 3 m [9,8 pies]	14064922	14064928
Longitud 6 m [19,7 pies]	14064923	14064929
Longitud 12 m [39,4 pies]	14064924	14064931
Longitud 15 m [49,2 pies]	14064927	14064933
<b>Manguera con válvulas de cierre automático, DN20</b>		
Longitud 3 m [9,8 pies]	14225543	a petición
Longitud 6 m [19,7 pies]	14225579	a petición
Longitud 12 m [39,4 pies]	14225594	a petición
Longitud 15 m [49,2 pies]	14225602	a petición

### Consumibles

Denominación	Código
Elemento de filtro	14340559

### Información para pedidos

Modelo / Conexiones / Accesorios

© 03/2015 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, reservados todos los derechos.  
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.  
En caso de interpretación diferente de la hoja técnica traducida y de la inglesa, prevalecerá la redacción inglesa.

