

Unidad de filtro portátil para SF₆

Modelo GPF-10

Hoja técnica WIKA SP 63.11

Aplicaciones

- Módulo para el mantenimiento de equipos llenados de gas SF₆
- Tratamiento de gas SF₆ contaminado

Características

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



Unidad de filtro portátil para SF₆, modelo GPF-10

Descripción

Serie de equipos portátiles Equipo de servicio técnico

La unidad de filtro modelo GPF-10 es un módulo de la serie de portátiles "Service-Equipment".

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 SF₆ portátil, modelo GVC-10
- Equipo portátil de transferencia de SF₆, modelo GTU-10
- Balanza portátil de bombonas de gas SF₆, modelo GWS-10

Protección eficiente contra contaminaciones

Investigaciones demuestran que se forman productos de descomposición, como por ej. HF, SO₂, SF₄, SOF₄, en instalaciones con aislamiento de gas en caso de descargas o errores. La unidad de filtro SF₆ modelo GPF-10 garantiza el tratamiento fiable de gas SF₆ contaminado.

Las partículas presentes en el gas SF₆ descompuesto, como por ej. fluoruro de aluminio AlF₃ o fluoruro de cobre CuF₂, 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 delante de los módulos GVC-10 y GTU-10 y evita que estos se dañen por partículas, humedad y sustancias de descomposición. En el mejor de los casos, el gas SF₆ puede reutilizarse después del filtrado.

Elemento de filtro reemplazable

El elemento de filtro puede sustituirse fácilmente y dentro de pocos minutos. Así, los equipos de servicio vuelven a estar listos para usar.

Construcción optimizada

La construcción robusta de la unidad de filtrado es idóneo para aplicaciones con un elevado caudal de gas. 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 SF₆ dañino para el clima.

Datos técnicos

Material de la caja

Aluminio anodizado, resistente a la corrosión

Filtro

Tamiz molecular, alúmina, filtro de partículas de 1 micra
Absorción máx. de agua 160 g

Presión de trabajo admisible

máx. 50 bar

Temperatura ambiente admisible

Almacenamiento: -20 ... +50 °C (-4 ... +122 °F)
Operación: 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)

Humedad del aire permitida

< 80 % h.r.

Conexiones

Versiones disponibles

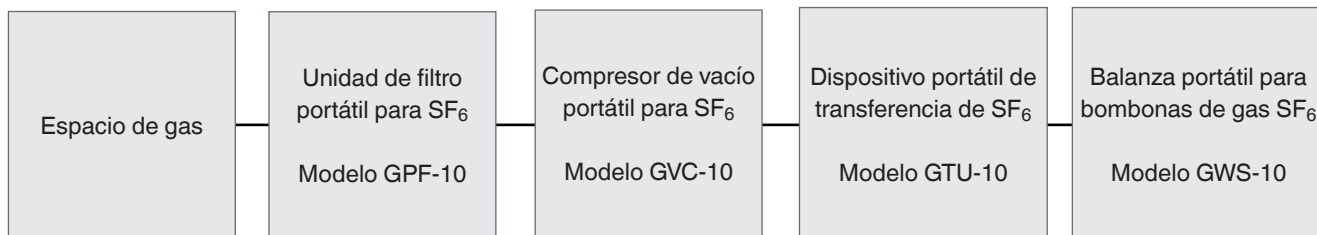
| | |
|----------|--|
| Estándar | 2 válvulas DN 8 (latón, M26 x 1,5), modelo GCV-08 2 tapas protectoras de aluminio, modelo GCP-08 |
| Opción | 2 válvulas DN 20 (latón, M26 x 1,5), modelo GCV-20 2 tapas protectoras de aluminio, modelo GCP-20 |

Para detalles véase hoja técnica SP 61.13

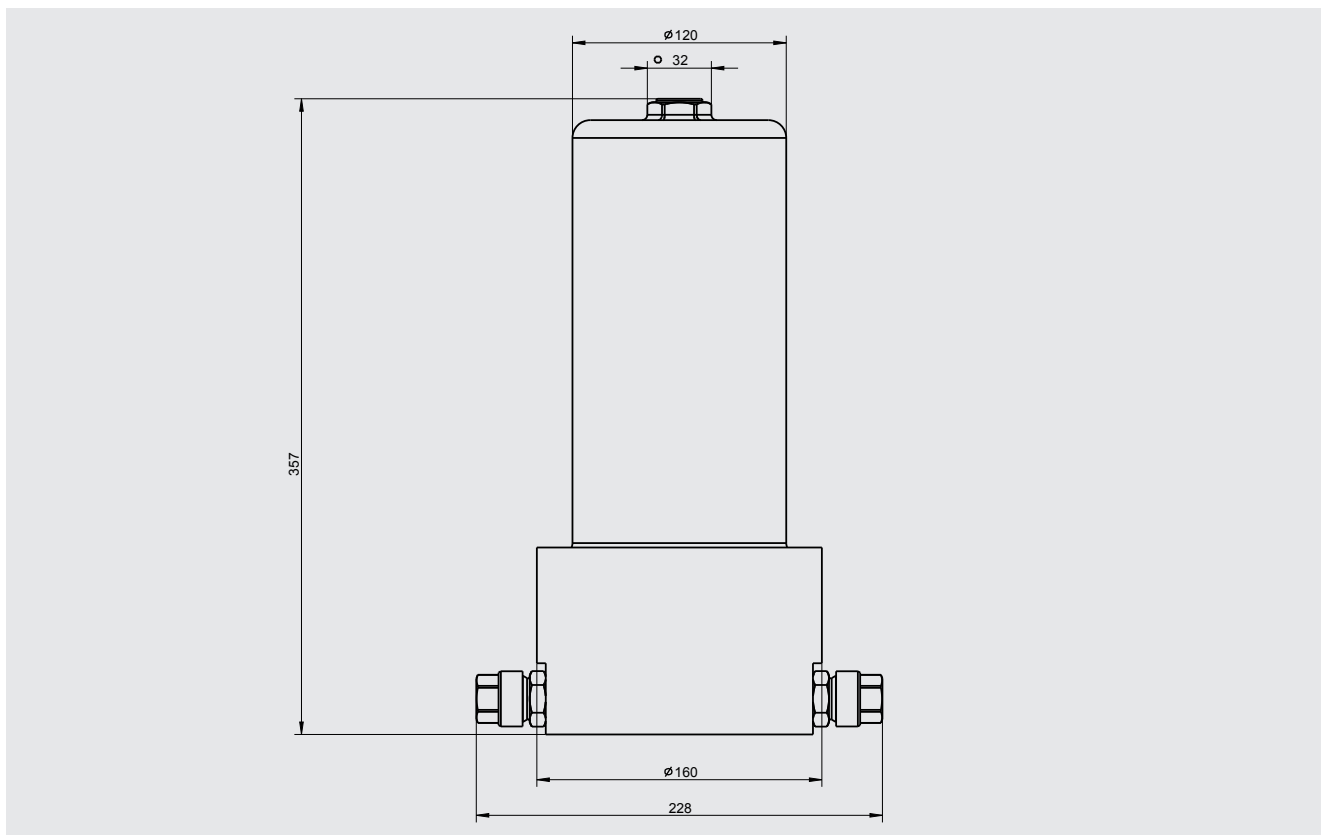
Peso

aprox. 8 kg (17,6 lb)

Diseño esquemático del sistema de la serie de equipos



Dimensiones en mm



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) | 14064922 | 14064928 |
| Longitud 6 m (19,7 ft) | 14064923 | 14064929 |
| Longitud 12 m (39,4 ft) | 14064924 | 14064931 |
| Longitud 15 m (49,2 ft) | 14064927 | 14064933 |
| Manguera con válvulas de cierre automático, DN 20 | | |
| Longitud 3 m (9,8 ft) | 14225543 | a petición |
| Longitud 6 m (19,7 ft) | 14225579 | a petición |
| Longitud 12 m (39,4 ft) | 14225594 | a petición |
| Longitud 15 m (49,2 ft) | 14225602 | a petición |

Consumibles

| Denominación | Código de artículo |
|--------------------|--------------------|
| Elemento de filtro | 14118800 |

Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Conexiones / Accesorios

© 03/2015 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.

