

## 便捷式 SF<sub>6</sub> 过滤装置 型号 GPF-10

威卡(WIKA)数据资料 SP 63.11

### 应用

- SF<sub>6</sub> 充气设备维护模块
- 被污染的 SF<sub>6</sub> 气体处理

### 功能特性

- 3合1滤芯用于过滤颗粒物、反应分解物和水分
- 滤芯易更换
- 通过优化流速，提高气体流量
- 牢固可靠的密封结构
- 过滤器外壳通过阳极氧化来起到耐腐蚀作用

GPF-10 型便捷式 SF<sub>6</sub> 过滤器装置

### 说明

#### 便携式服务设备系列

GPF-10 型过滤装置为便携式服务设备系列的一个模块。

此仪器系列的模块包括：

- GVP-10 型便携式真空泵
- GPF-10 型便捷式 SF<sub>6</sub> 过滤装置
- GVC-10 型便携式 SF<sub>6</sub> 真空压缩机
- GTU-10 型便捷式 SF<sub>6</sub> 气体转移装置
- GWS-10 型便携式 SF<sub>6</sub> 气瓶秤

#### 有效防止污染

研究表明，在气体绝缘设备放电或故障时会产生 HF、SO<sub>2</sub>、SF<sub>4</sub> 和 SOF<sub>4</sub> 等分解产物。GPF-10 型 SF<sub>6</sub> 过滤装置能可靠地处理受污染的 SF<sub>6</sub> 气体。

在分解的 SF<sub>6</sub> 气体中发现的氟化铝 (AlF<sub>3</sub>) 或氟化铜 (CuF<sub>2</sub>) 等颗粒，可由这一集成的颗粒物过滤器有效留存，从而确保操作人员不会接触这些物质。

此过滤器装置安装在 GVC-10 和 GTU-10 的上游端，可防止其被颗粒物、水分或分解物损坏。最好情况下，SF<sub>6</sub> 气体过滤后可以重复利用。

#### 可更换式滤芯

滤芯可在几分钟内轻松更换，因此此服务设备可在最短时间内重新工作并充分发挥作用。

#### 最优设计

在过滤器装置的设计中，充分考虑了高气体流速和坚固结构的需求。另外，阳极氧化铸铝外壳使得 GPF-10 非常适于户外使用，并耐腐蚀。

在更换过滤器后，可将外壳重新安全密封，以防止对环境有害的 SF<sub>6</sub> 气体泄漏。

类似产品数据资料：

GVP-10 型便携式真空泵；参见数据资料 SP 63.12

GWS-10 型便携式 SF<sub>6</sub> 气瓶秤；参见数据资料 SP 63.09

GVC-10 型便携式 SF<sub>6</sub> 真空压缩机；参见数据资料 SP 63.13

GTU-10 型便携式 SF<sub>6</sub> 气体转移装置；参见数据资料 SP 63.07

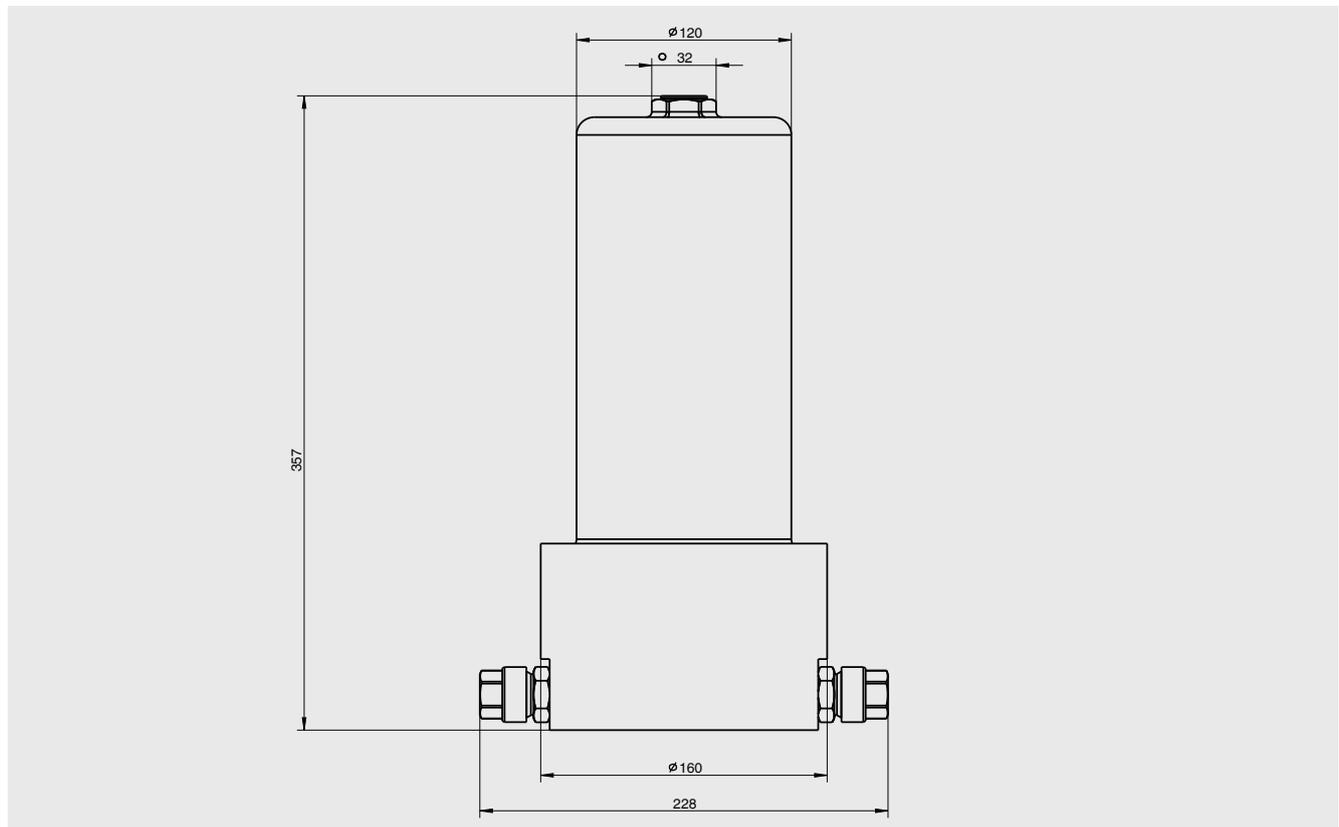
## 规格

规格	
外壳材料	抗腐蚀阳极氧化铝
滤芯	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 μm 氧化铝分子筛颗粒物过滤器</li> <li>■ 最大吸水量: 75 g</li> </ul>
容许操作压力	最大5 MPa
容许环境温度	
存放	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
工作	0 ... 50 °C [32 ... 122 °F]
容许湿度	< 80 % r. h.
连接件	
标准	2 个DN8阀门 ( 黄铜, M26 x 1.5 ) , 型号 GCV-08 2 个铝制保护盖, 型号 GCP-08
可选	2 个DN20阀门 ( 黄铜, M26 x 1.5 ) , 型号 GCV-20 2 个铝制保护盖, 型号 GCP-20 → 更多细节, 请详见SP 61.13
重量	约8 kg [17.6 lb]

## 仪器系列系统结构示意图



## 尺寸 (mm)



## 附件

### 连接软管

名称	订购号	
	不锈钢	橡胶
<b>带自密封阀门软管, DN8</b>		
长度 3 m [9.8 ft]	14064922	14064928
长度 6 m [19.7 ft]	14064923	14064929
长度 12 m [39.4 ft]	14064924	14064931
长度 15 m [49.2 ft]	14064927	14064933
<b>带自密封阀门软管, DN20</b>		
长度 3 m [9.8 ft]	14225543	按需定制
长度 6 m [19.7 ft]	14225579	按需定制
长度 12 m [39.4 ft]	14225594	按需定制
长度 15 m [49.2 ft]	14225602	按需定制

### 耗材

名称	订购号
滤芯	14118800

### 订购信息

型号/连接件/附件

© 2015 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG。保留所有权利。  
本文档提供的规格代表出版时的工程技术状态。  
我们保留对规格和材料进行变更的权利。

