

Unità filtro portatile per gas SF₆ Modello GPF-10

Scheda tecnica WIKA SP 63.11

Applicazioni

- Modulo per la manutenzione di apparecchiature riempite con gas SF₆.
- Trattamento dei gas SF₆ contaminati

Caratteristiche distintive

- Inserto filtro 3 in 1 per il filtraggio di particelle, prodotti di decomposizione reattiva e umidità
- Inserto filtrante facilmente sostituibile
- Elevato flusso di gas tramite ottimizzazione del flusso
- Costruzione della guarnizione robusta e affidabile
- Protezione anticorrosione tramite custodia del filtro anodizzata

Descrizione

Serie apparecchiature portatili di service

L'unità filtro GPF-10 è un modulo della serie di attrezzature di service portatili.

Elementi della serie di apparecchiature:

- Pompa per vuoto portatile, modello GVP-10
- Unità filtro portatile SF₆, modello GPF-10
- Compressore per vuoto portatile SF₆, modello GVC-10
- Unità portatile di trasferimento SF₆, modello GTU-10
- Bilancia per bombole di gas SF₆, modello GWS-10

Protezione efficace da contaminanti

Come ha mostrato la ricerca, i prodotti di decomposizione come HF, SO₂, SF₄ e SOF₄ possono formarsi in attrezzature isolate in gas in presenza di scarichi o guasti. L'unità filtro GPF-10 SF₆ assicura un trattamento affidabile del gas SF₆ contaminato.

Le particelle trovate nel gas SF₆ decomposto, come fluoruro di alluminio (AlF₃) o fluoruro di rame (CuF₂) sono trattenute efficacemente da un filtro antiparticolato integrato, in modo tale che l'operatore non venga a contatto con tali sostanze.



Unità filtro portatile SF₆, modello GPF-10

L'unità filtro viene installata a monte dei moduli GVC-10 e GTU-10 e previene che questi vengano danneggiati da particelle, umidità e prodotti in decomposizione. Dopo la filtrazione, nel migliore dei casi il gas SF₆ può essere riutilizzato.

Inserto filtrante sostituibile

La cartuccia filtro può essere sostituita facilmente e in pochi minuti. L'attrezzatura di service torna quindi ad essere operativa e completamente efficiente nel minor tempo possibile.

Esecuzione ottimizzata

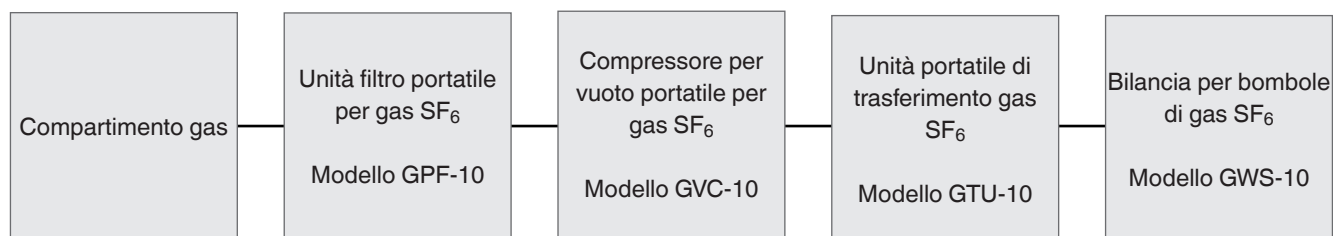
L'unità filtro è stata progettata in modo da garantire un elevato flusso di gas e una costruzione robusta. La custodia in alluminio anodizzato rende il GPF-10 adatto per l'uso all'esterno e resistente alla corrosione.

La custodia consente una risigillazione sicura dopo la sostituzione del filtro e previene qualsiasi emissione di gas SF₆ dannoso per l'ambiente.

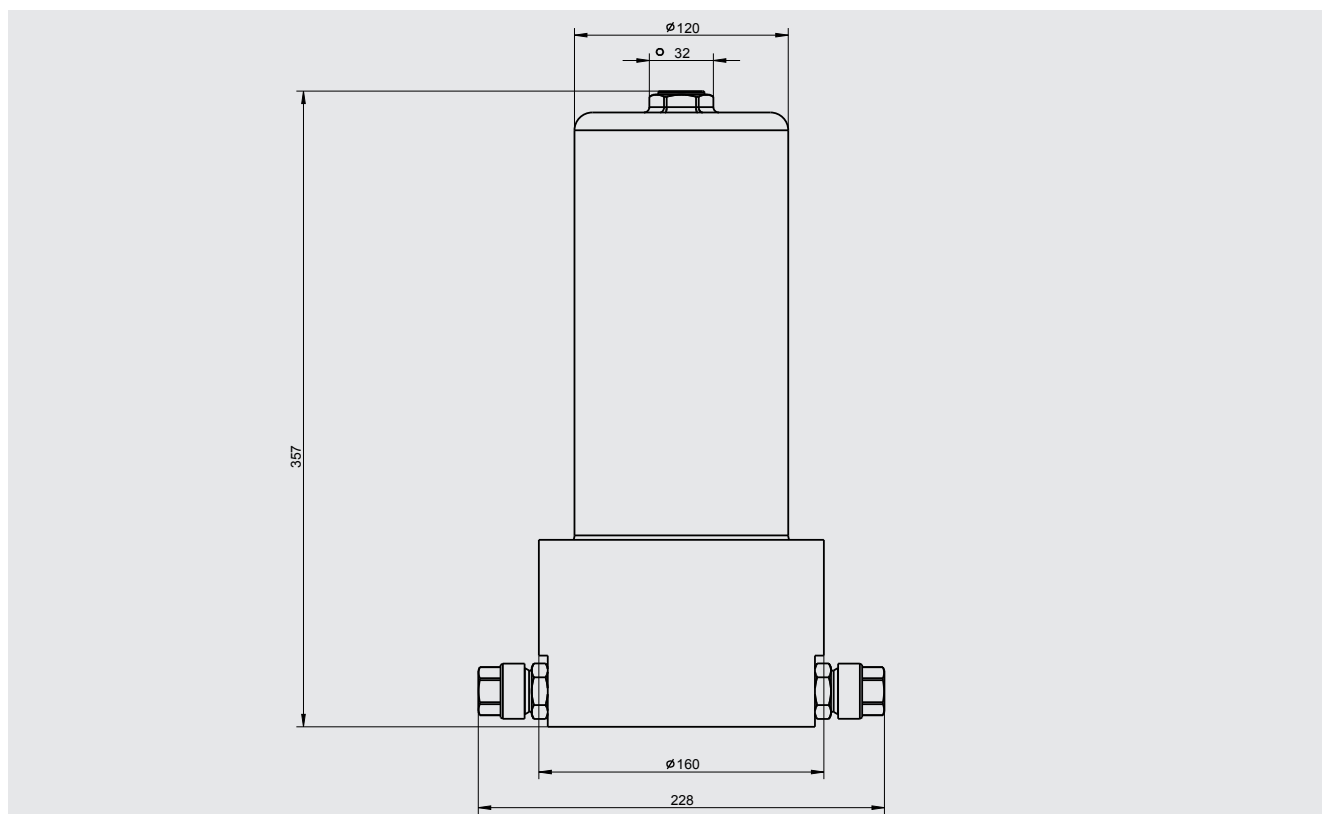
Specifiche tecniche

Specifiche tecniche	
Materiale custodia	Alluminio anodizzato, anticorrosione
Elemento filtrante	<ul style="list-style-type: none"> ■ Setaccio molecolare, ossido di alluminio, filtro per particelle 1 µm ■ Assorbimento di acqua max.: 75 g
Pressione operativa ammessa	Max. 50 bar
Temperatura ambiente consentita	
Stoccaggio	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Funzionamento	0 ... 50 °C [32 ... 122 °F]
Umidità dell'aria consentita	< 80 % u.r.
Attacchi	
Standard	2 valvole DN 8 (ottone, M26 x 1,5), modello GCV-08 2 tappi di protezione in alluminio, modello GCP-08
Opzione	2 valvole DN 20 (ottone, M26 x 1,5), modello GCV-20 2 tappi di protezione in alluminio, modello GCP-20 → Per i dettagli vedere la scheda tecnica SP 61.13
Peso	Circa 8 kg [17,6 lb]

Struttura schematica del sistema della serie di strumenti



Dimensioni in mm



Accessori

Tubi di collegamento

Denominazione	Numero d'ordine	
	Acciaio inox	Gomma
Tubo con valvole ad autotenuta, DN8		
Lunghezza 3 m [9,8 ft]	14064922	14064928
Lunghezza 6 m [19,7 ft]	14064923	14064929
Lunghezza 12 m [39,4 ft]	14064924	14064931
Lunghezza 15 m [49,2 ft]	14064927	14064933
Tubo con valvole ad autotenuta, DN20		
Lunghezza 3 m [9,8 ft]	14225543	a richiesta
Lunghezza 6 m [19,7 ft]	14225579	a richiesta
Lunghezza 12 m [39,4 ft]	14225594	a richiesta
Lunghezza 15 m [49,2 ft]	14225602	a richiesta

Materiali di consumo

Denominazione	Numero d'ordine
Cartuccia filtro	14118800

Informazioni per l'ordine

Modello / Attacchi / Accessori

© 03/2015 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.

Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.



WIKAL Italia Srl & C. Sas
Via Marconi, 8
20044 Arese (Milano)/Italia
Tel. +39 02 93861-1

info@wika.it
www.wika.it