

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, in presenza di scarichi o guasti nelle attrezzature isolate con gas SF₆ possono formarsi prodotti di decomposizione come HF, SO₂, SF₄ e SOF₄. 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

L'unità 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 tale 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

Materiale custodia

Alluminio anodizzato, anticorrosione

Elemento filtrante

Setaccio molecolare, ossido di alluminio, filtro per particelle
1 μm

Assorbimento di acqua max.: 160 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

Versioni selezionabili

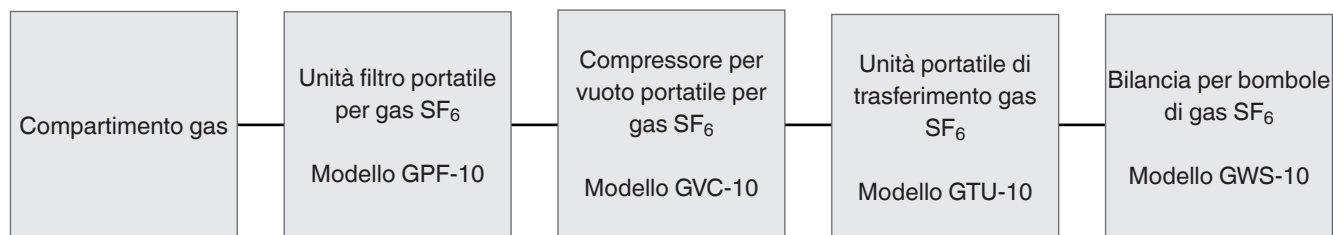
Standard	2 valvole DN 8 (ottone, M26 x 1,5), modello GCV-08 2 tappi di protezione in alluminio, modello GCP-08
Opzione	2 valvole DN 20 (ottone, M26 x 1,5), modello GCV-20 2 tappi di protezione in alluminio, modello GCP-20

Per i dettagli vedere la scheda tecnica SP 61.13

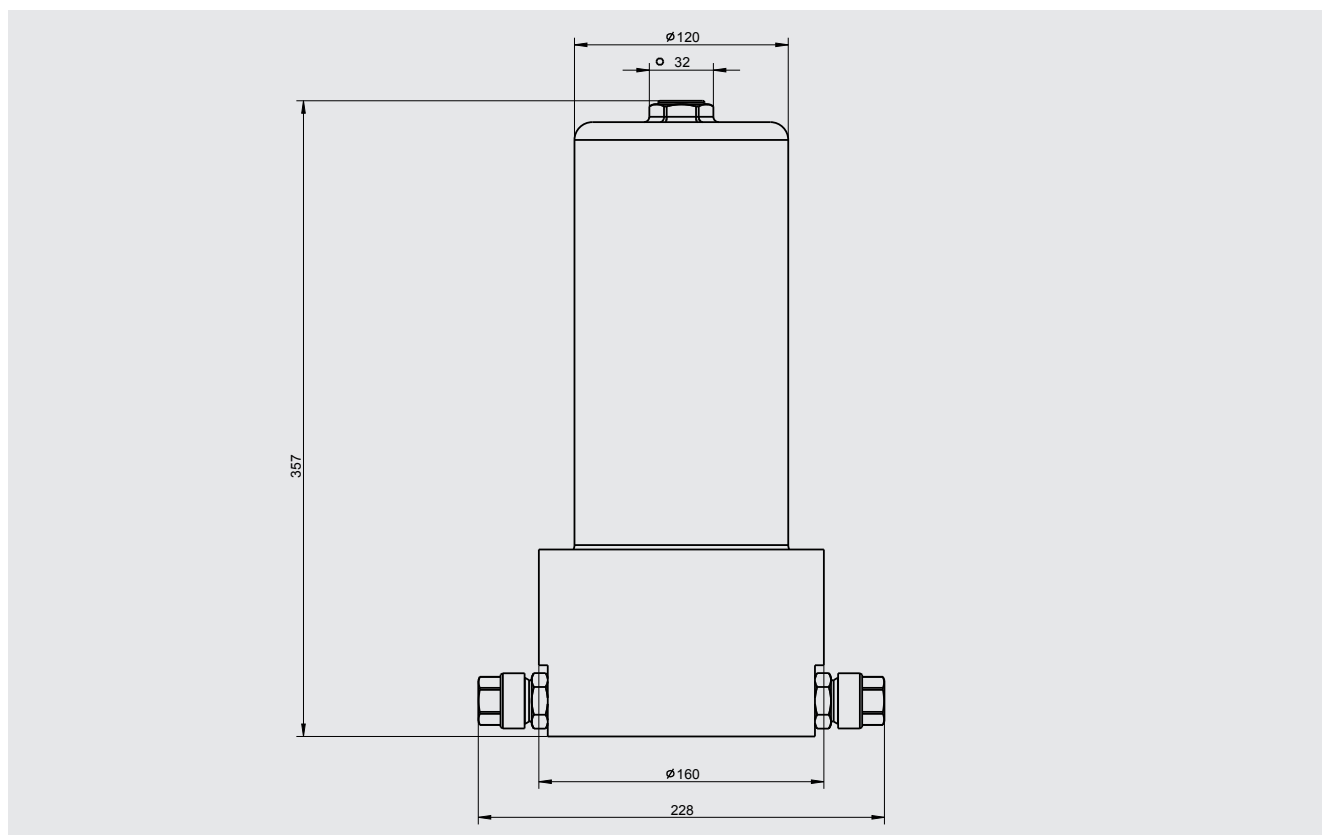
Peso

Circa 8 kg (17,6 lb)

Struttura schematica del sistema della serie di strumenti



Dimensioni in mm



Accessori

Tubi di collegamento

Descrizione	Codice 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

Descrizione	Codice d'ordine
Inserto filtrante	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.

