

Compressore per vuoto portatile SF₆ Per l'estrazione del gas SF₆ Modello GVC-10

Scheda tecnica WIKA SP 63.13

Applicazioni

- Elemento della serie di strumenti per la manutenzione di apparecchiature riempite con gas SF₆
- Estrazione del gas SF₆

Caratteristiche distintive

- Estrazione gas fino alla pressione residua < 5 mbar ass.
- Esente da olio e lubrificanti
- Elevato livello di tenuta
- Resistente alle vibrazioni e silenzioso
- Servizio continuo senza sovrariscaldamento



Compressore per vuoto portatile SF₆, modello GVC-10

Descrizione

Serie apparecchiature portatili di service

Il compressore per vuoto modello GVC-10 è un elemento della serie di apparecchiature portatili di service.

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

Estrazione gas ottimizzata

Per estrarre il gas SF₆ dai compartimenti a una pressione residua di 5 mbar ass., il compressore per vuoto modello GVC-10 è accoppiato all'unità di trasferimento modello GTU-10. Il gas SF₆ estratto viene successivamente pompato in una bombola o in un serbatoio.

Esente da olio e lubrificanti

Il compressore per vuoto integra una pompa ottimizzata specificatamente per questa serie di strumenti.

Il principio di funzionamento della pompa è particolarmente adatto per il gas SF₆, poiché la camera di convogliamento del gas è completamente separata dall'azionamento della pompa. Di conseguenza, il gas resta non contaminato da olii e lubrificanti.

Estrazione sicura del gas

Le valvole ad autochiusura all'ingresso ed uscita assicurano un'estrazione del gas in sicurezza. In tal modo si evita che il gas SF₆ fuoriesca nell'atmosfera.

Specifiche tecniche

Versione pompa

Esente da olio e lubrificanti

Portata gas (alle condizioni di riferimento)

3,6 m³/h

Pressioni consentite d'ingresso e uscita

≤ 12 bar ass. (174 psia)

Condizioni iniziali

Pressione in ingresso ≤ 1,2 bar ass. (17,4 psia)

Bypass interno

Pressione in ingresso > 1,2 ... 12 bar ass. (17,4 ... 174 psia)
(la pompa non si avvierà)

Pressione residua dopo l'estrazione gas

< 5 mbar ass. (0,07 psia)

Alimentazione

Versioni disponibili	
Standard	230 Vca, 50/60 Hz, ±10%
Opzione	115 Vac, 60 Hz, ±10 %

Temperatura ambiente consentita

Stoccaggio: -20 ... +60 °C (-4 ... 140 °F)

Funzionamento: 5 ... 40 °C (41 ... 104 °F)

Umidità consentita

≤ 90 % u. r. (non condensante)

Grado di protezione

IP 20 (secondo EN 60529)

Peso

30 kg (66 lbs)

Condizioni di riferimento

Pressione in ingresso

1 bar ass. (14,5 psia)

Pressione uscita

circa 1 bar ass. (14,5 psia)

Temperatura ambiente

20 °C (68 °F)

Conformità CE

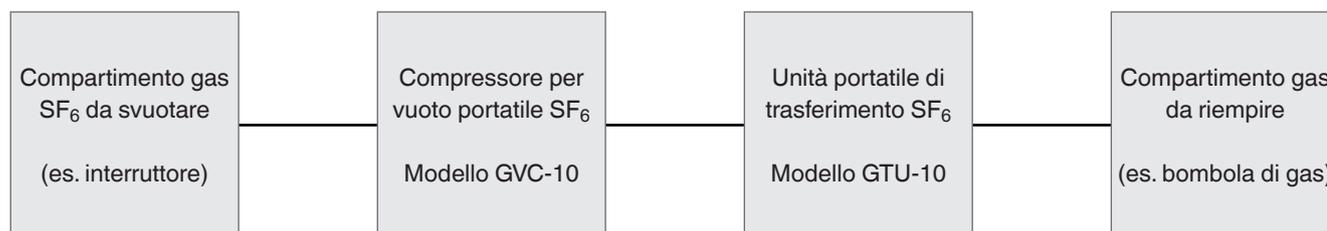
Direttiva EMC

2014/30/EU, EN 61326 (gruppo 1, classe B) emissioni e immunità alle interferenze (applicazione industriale)

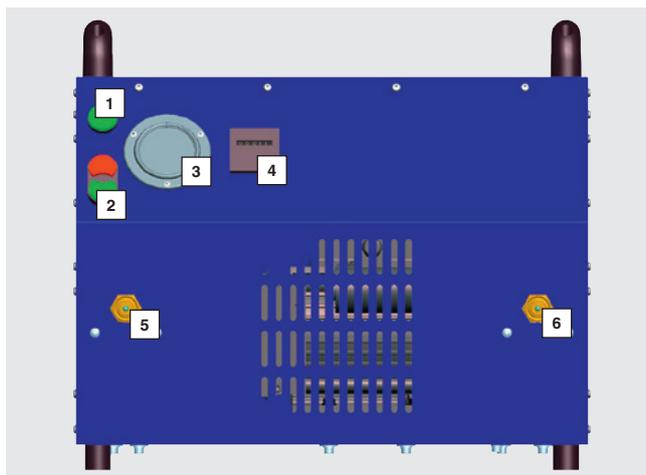
Direttiva macchine

2006/42/CE

Struttura schematica del sistema

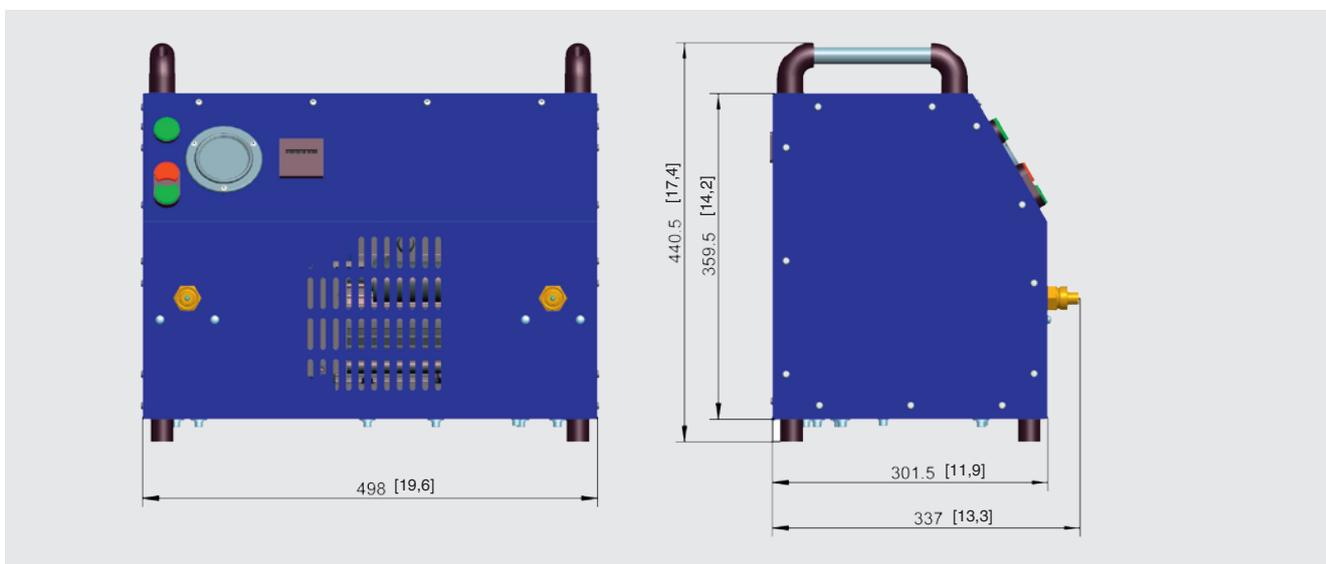


Funzioni e controlli



- 1 Spia (verde), pompa in funzione
- 2 Interruttore ON/OFF (la spia bianca segnala che il compressore è pronto per il funzionamento)
- 3 Indicatore pressione ingresso
- 4 Contatore ore di funzionamento
- 5 Accoppiamento valvola, ingresso, DN8
- 6 Accoppiamento valvola, uscita, DN8

Dimensioni in mm [inch]



Accessori

Descrizione	Codice d'ordine
Tubo di collegamento con valvole ad autotenuta, DN 8	
Acciaio inox, lunghezza 3 m (9,8 ft)	14225424
Acciaio inox, lunghezza 6 m (19,7 ft)	14225507
Acciaio inox, lunghezza 12 m (39,4 ft)	14225513
Acciaio inox, lunghezza 15 m (49,2 ft)	14225522
Gomma, lunghezza 3 m (9,8 ft)	14064928
Gomma, lunghezza 6 m (19,7 ft)	14064929
Gomma, lunghezza 12 m (39,4 ft)	14064931
Gomma, lunghezza 15 m (49,2 ft)	14064933
Adattatore per bombola	
DN8 per W21,8 x 1/14" secondo norma DIN 477 n. 6	14074524
DN8 per CGA590 0,960" 15/16"	14074523
DN8 per 1" secondo norma DIN 477 n. 8	14074521
DN8 per G 5/8" secondo BS 341 n. 6	14074525
Kit manutenzione compressore per vuoto	14100021
Guarnizione per pompa	

Informazioni per l'ordine

Modello / Alimentazione / Accessori

© 2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 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.



WIKAI Italia Srl & C. Sas
Via Marconi, 8
20020 Arese (MI)
Tel. +39 02 938611
Fax +39 02 93861-74
info@wika.it
www.wika.it