

# Pompa per vuoto portatile

## Per la preparazione al riempimento di serbatoi di gas SF<sub>6</sub>

### Modello GVP-10

Scheda tecnica WIKA SP 63.12

#### Applicazioni

Evacuazione di aria o azoto per la preparazione al riempimento di serbatoi di gas SF<sub>6</sub>.

#### Caratteristiche distintive

- Capacità di aspirazione fino a 10 m<sup>3</sup>/h
- Pressione finale raggiungibile ≤ 0,02 mbar ass.
- Leggero e di dimensioni compatte
- Sistema incorporato di non ritorno dell'olio e di ritorno della nebbia d'olio
- Strumento di precisione per la misura di vuoto (opzionale)



Pompa per vuoto portatile, modello GVP-10

#### Descrizione

##### Serie apparecchiature portatili di service

La pompa per vuoto modello GVP-10 è un elemento della serie di attrezzature portatili di service.

Elementi della serie di apparecchiature:

- Pompa per vuoto portatile, modello GVP-10
- Unità filtro portatile SF<sub>6</sub>, modello GPF-10
- Compressore per vuoto portatile SF<sub>6</sub>, modello GVC-10
- Unità portatile di trasferimento SF<sub>6</sub>, modello GTU-10
- Bilancia per bombole di gas SF<sub>6</sub>, modello GWS-10

##### Elevata capacità di aspirazione

La GVP-10 viene impiegata per preparare il riempimento di compartimenti di gas SF<sub>6</sub>. Una bassa pressione finale a seguito dell'evacuazione garantisce basse percentuali di umidità e aria nei compartimenti di gas SF<sub>6</sub>. Ciò crea le condizioni ideali per un riempimento di gas SF<sub>6</sub> di alta qualità nel lungo termine. In tal modo viene garantita la sicurezza operativa degli impianti.

##### Pompa di alta qualità

La GVP-10 funziona col principio rotativo a palette lubrificate a olio. Durante il fermo pompa, una valvola di non ritorno evita che l'olio della pompa entri nel compartimento di gas SF<sub>6</sub>. La nebbia d'olio che si verifica con il funzionamento prolungato si condensa sull'uscita ed è ricondotta nella pompa.

##### Di facile utilizzo

Il design della pompa combina facilità d'uso ed elevata capacità di aspirazione. La GVP-10 è molto leggera e può essere trasportata e stoccata in spazi ridotti.

Il rubinetto a sfera fornito permette di separare in modo sicuro la pompa per il vuoto dal serbatoio di gas. Per determinare la pressione residua, può essere utilizzato uno strumento digitale di precisione per la misura del vuoto (vedi accessori). L'ingresso è progettato con una valvola DN 8 per il collegamento di tubi.

## Specifiche tecniche

### Principio di funzionamento

Pompa rotativa a palette

### Capacità di aspirazione

9,0 m<sup>3</sup>/h (5,3 cfm) (50 Hz)

10,8 m<sup>3</sup>/h (6,4 cfm) (60 Hz)

### Pressione in ingresso

≤ pressione atmosferica

### Pressione finale in ingresso

≤ 2 x 10<sup>-2</sup> mbar ass. (15 microns)

Chiuso a 20 °C (68 °F) e valvola gas di scarico.

### Attacchi di pressione

1 ingresso con valvola ad autotenuta, DN 8

### Capacità olio

0,5 litri

### Specifiche del motore

Potenza: 0,37 kW

Velocità: 2.800 giri/min (50 Hz), 3.300 giri/min (60 Hz)

### Alimentazione

#### Versioni selezionabili

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

### Temperatura ambiente consentita

Stoccaggio: 0 ... 70 °C (32 ... 158 °F)

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

### Umidità consentita

≤ 90 % u. r. (non condensante)

### Grado di protezione

IP 20 (secondo EN 60529)

### Dimensioni

L x P x A: 360 x 220 x 415 mm / 14,2 x 8,7 x 16,4"

### Peso

circa 13 kg (28,7 lb)

## Conformità CE

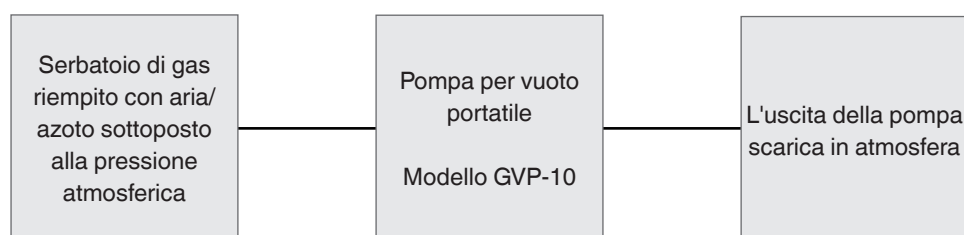
### Direttiva EMC

2004/108/EC, EN 61326 (gruppo 1, classe B) emissioni e immunità alle interferenze (applicazione industriale)

### Direttiva macchine

2006/42/CE

## Struttura del sistema in forma schematica



## Accessori

Descrizione	Codice d'ordine
<b>Strumento digitale di precisione per la misura del vuoto</b>	14117031
Campo di misura: 0 ... 24 mbar	
Unità selezionabili: mbar, pascal, micron, Torr, mTorr, psi, inHg	
<b>Tubo di collegamento con valvole ad autotenuta, DN 8</b>	
Acciaio inox, lunghezza 3 m (9,8 ft)	14064922
Acciaio inox, lunghezza 6 m (19,7 ft)	14064923
Acciaio inox, lunghezza 12 m (39,4 ft)	14064924
Gomma, lunghezza 3 m (9,8 ft)	14064928
Gomma, lunghezza 6 m (19,7 ft)	14064929
Gomma, lunghezza 12 m (39,4 ft)	14064931
<b>Attacchi ai serbatoi di gas SF<sub>6</sub></b>	
DN 6 / DN 8	a richiesta
DN 7 / DN 8	a richiesta
DN 12 / DN 8	a richiesta
Acciaio inox, DN 20 / DN 8	14067160
Stäubli® / DN 8	a richiesta
Magrini® / DN 8	a richiesta
Asea® / DN 8	a richiesta
Malmkvist® / DN 8	a richiesta
Siemens® / DN 8	a richiesta
<b>Materiali di consumo</b>	
Olio per vuoto, 0,5 L	14116914
Vite di scarico dell'olio con anello di tenuta	14115220
Valvola gas ballast	14115225
Kit guarnizioni	14115229
Meccanismo pompa (completo)	14115227

### 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.

Scheda tecnica WIKA SP 63.12 · 04/2015

Pagina 3 di 3



**WIKAI Italia Srl & C. Sas**  
Via Marconi, 8  
20020 Arese (MI)  
Tel. +39 02 93861-1  
Fax +39 02 93861-74  
info@wika.it  
www.wika.it