

# Unità portatile di trasferimento gas SF<sub>6</sub> Modello GTU-10

Scheda tecnica WIKA SP 63.07

## EAC

### Applicazioni

- Pompaggio del gas SF<sub>6</sub> dalle apparecchiature alle bombole
- Raggruppamento di bombole riempite parzialmente con gas SF<sub>6</sub>
- Riempimento di attrezzature isolate con gas SF<sub>6</sub>

### Caratteristiche distintive

- Compressore ad elevate prestazioni
- Dimensioni compatte
- Costruzione robusta idonea al servizio
- Chiara indicazione della pressione di lavoro



Unità portatile di trasferimento SF<sub>6</sub>, modello GTU-10

## Descrizione

### Serie apparecchiature portatili di service

L'unità di trasferimento modello GTU-10 SF<sub>6</sub> è un elemento della serie di attrezzature portatili per il 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

Il modello GTU-10 è uno apparecchiatura sviluppata specificatamente per il gas SF<sub>6</sub>. La scelta di utilizzare compressori con funzionamento senza olio consente di evitare la contaminazione da lubrificante del gas SF<sub>6</sub>.

Le dimensioni compatte del modello GTU-10 sono ideali per l'uso mobile. I campi di applicazione vanno dallo stoccaggio del gas SF<sub>6</sub> in serbatoi di gas, al riempimento di interruttori isolati con gas SF<sub>6</sub>.

Il compressore può liquefare il gas SF<sub>6</sub> nel serbatoio di stoccaggio o nella bombola. E' quindi possibile sfruttare la massima capacità di stoccaggio della bombola. I serbatoi di stoccaggio connessi e le linee di alimentazione vanno quindi progettate ed omologate per una pressione di almeno 50 bar.

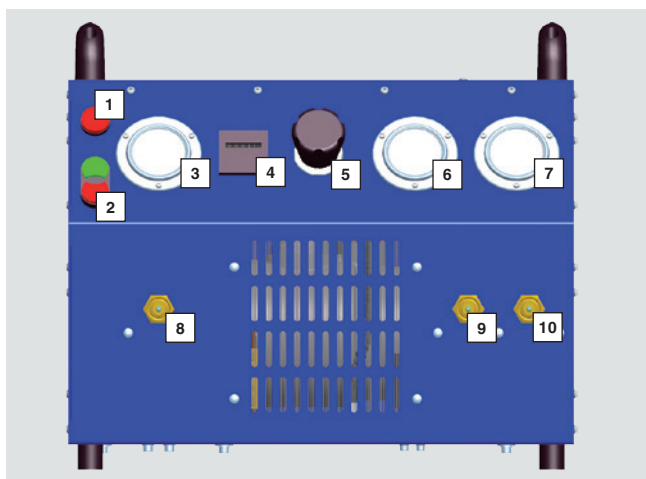
## Funzionalità

Il compressore è connesso all'ingresso e all'uscita con raccordi e tubi adeguati.

Dopo avere acceso il compressore, il gas SF<sub>6</sub> viene trasportato dall'ingresso all'uscita. Quando la pressione di riempimento aumenta, il gas SF<sub>6</sub> è liquefatto nel serbatoio di stoccaggio con requisiti di spazio minimi. Il compressore si spegne automaticamente quando sono raggiunti i 40 bar assoluti e la spia della sovrappressione si illumina.

La riaccensione è possibile solo quando la pressione di uscita è scesa al di sotto di 36 bar.

In base alla selezione della valvola di uscita (10 = uscita senza riduzione di pressione, 9 = uscita con riduzione di pressione) il gas aspirato viene pompato nel serbatoio collegato, tramite il tubo di uscita. La pressione di riempimento desiderata può essere impostata in modo preciso tramite il riduttore di pressione incorporato.



- 1 Spia di avvertimento sovrappressione
- 2 Interruttore ON/OFF
- 3 Indicatore pressione ingresso
- 4 Contatore ore di funzionamento
- 5 Riduttore di pressione
- 6 Indicazione della pressione, riduttore pressione di uscita
- 7 Indicazione della pressione, pressione di uscita
- 8 Accoppiamento valvola, ingresso, DN8
- 9 Accoppiamento valvola, riduttore di pressione in uscita, DN 8
- 10 Accoppiamento valvola, uscita, DN8

## Specifiche tecniche

### Portata del gas

1,1 m<sup>3</sup>/h

### Pressioni consentite d'ingresso e uscita

≤ 40 bar ass. (580 psia)

### Riduttore di pressione, pressione di uscita:

0 ... 16 bar (0 ... 232 psig)

### Alimentazione

Versioni disponibili	
Standard	230 Vac, 50 Hz/60Hz, ±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

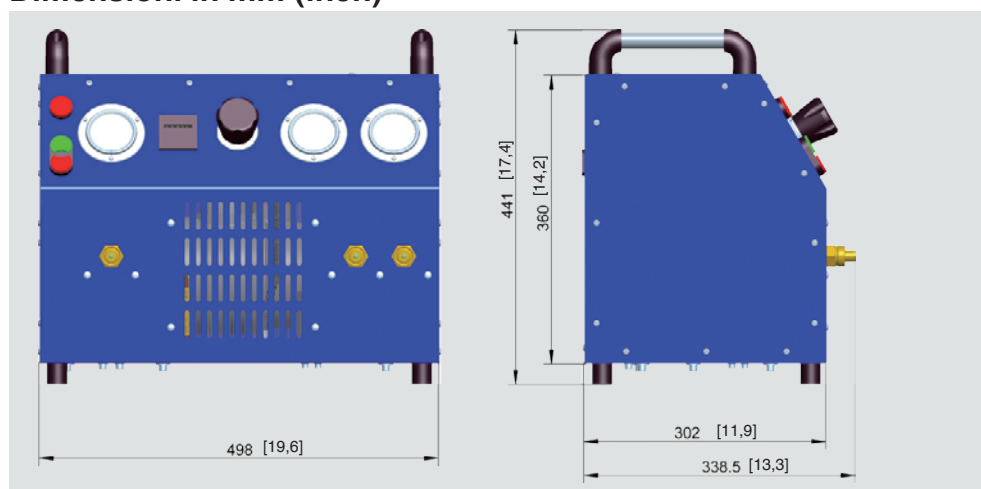
ca. 30 kg (66 lbs)

## Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
<b>CE</b>	<b>Dichiarazione di conformità UE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Direttiva EMC EN 61326 emissione (gruppo 1, classe B) e immunità alle interferenze (applicazione industriale)</li><li>■ Direttiva macchine</li><li>■ Direttiva RoHS</li></ul>	Unione europea
<b>EAC</b>	<b>EAC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Direttiva EMC</li><li>■ Direttiva bassa tensione</li><li>■ Direttiva macchine</li></ul>	Comunità economica eurasiatica

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

## Dimensioni in mm (inch)



## Accessori

### Tubi di collegamento

Descrizione	Codice d'ordine	
	Acciaio inox	Gomma
<b>Tubo con valvole ad autotenuta, DN8</b>		
Lunghezza 3 m (9,8 ft)	14225424	14064928
Lunghezza 6 m (19,7 ft)	14225507	14064929
Lunghezza 12 m (39,4 ft)	14225513	14064931
Lunghezza 15 m (49,2 ft)	14225522	14064933

### Adattatore

Descrizione	Codice d'ordine
<b>Adattatore per sacca di recupero gas GA45</b>	
DN8 ad attacco rapido	14068883
<b>Adattatore per bombola</b>	
DN8 per W21.8 x 1/14" secondo norma DIN 477 n. 6	14074524
DN8 per CGA 590 0,96" 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 di recupero gas

Descrizione	Codice d'ordine
<b>Kit di recupero gas, modello GA45</b> Per specifiche tecniche vedere la scheda tecnica SP 62.08	14013015

### Informazioni per l'ordine

Modello / Alimentazione / Accessori

© 12/2012 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  
20020 Arese (Milano)/Italia  
Tel. +39 02 93861-1  
Fax +39 02 93861-74  
info@wika.it  
www.wika.it