

# Unité portable de transfert de SF<sub>6</sub> Type GTU-10

Fiche technique WIKA SP 63.07

# EAC

## Applications

- Pompage du gaz SF<sub>6</sub> d'installations vers des bouteilles de gaz
- Complément de remplissage sur des bouteilles de gaz SF<sub>6</sub> partiellement remplies
- Remplissage d'installations de gaz SF<sub>6</sub> à isolation gazeuse

## Atouts

- Haute performance du compresseur
- Dimensions compactes
- Version robuste pour service sur site
- Affichage clair de la pression de service



Unité portable de transfert de gaz SF<sub>6</sub>, type GTU-10

## Description

### Série d'équipements de service portables

L'unité de transfert type GTU-10 SF<sub>6</sub> est un appareil de la série d'équipements de service portables.

Appareils de la série :

- Pompe à vide portable type GVP-10
- Unité portable de filtration SF<sub>6</sub> type GPF-10
- Compresseur à vide portable SF<sub>6</sub> type GVC-10
- Unité portable de transfert de gaz SF<sub>6</sub>, type GTU-10
- Balance pour bouteilles de gaz portable SF<sub>6</sub>, type GWS-10

Le type GTU-10 est un instrument développé spécifiquement pour le gaz SF<sub>6</sub>. Grâce à l'utilisation de compresseurs fonctionnant sans huile, on élimine tout risque de contamination du gaz SF<sub>6</sub> par des lubrifiants.

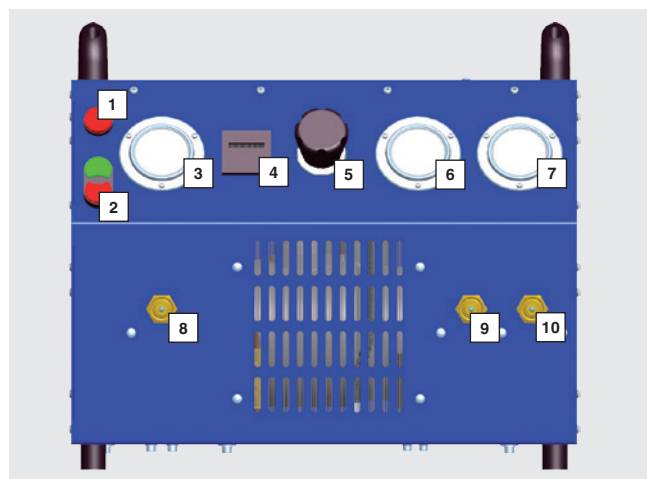
Les dimensions compactes du type GTU-10 sont idéales pour un usage mobile. Les domaines d'application vont du stockage de gaz SF<sub>6</sub> dans des cuves de gaz au remplissage de disjoncteurs isolés avec du gaz SF<sub>6</sub>.

Lors du stockage du gaz SF<sub>6</sub>, le compresseur peut liquéfier le gaz dans la cuve de stockage. Ainsi, la capacité maximale de stockage d'une bouteille de gaz peut être utilisée. Les cuves de stockage connectées et les lignes d'alimentation doivent donc être conçues et approuvées pour une pression d'au moins 50 bar.

## Fonctionnalité

Le compresseur est raccordé à l'entrée et à la sortie avec des raccords et des flexibles appropriés.

Après qu'on a allumé le compresseur, le gaz SF<sub>6</sub> est transporté de l'entrée vers la sortie. Avec la pression de remplissage qui augmente, le gaz SF<sub>6</sub> est liquéfié dans la cuve de stockage avec des exigences d'espace minimales. Le compresseur s'éteint automatiquement lorsqu'il atteint 40 bar absolu, et le témoin d'avertissement de surpression s'allume.



Une remise en marche n'est possible qu'une fois que que la pression à la sortie est tombée en-dessous de 36 bar absolu.

En fonction du choix de la vanne de sortie ( **10** = sortie non avec pression non réduite, **9** = sortie avec pression réduite), le gaz aspiré est pompé dans la cuve raccordée à l'aide du flexible de sortie. La pression de remplissage voulue peut ainsi être réglée exactement sur le réducteur de pression intégré.

- 1** Témoin lumineux d'avertissement de surpression
- 2** Interrupteur marche-arrêt
- 3** Affichage de pression, pression à l'entrée
- 4** Compteur d'heures de fonctionnement
- 5** Réducteur de pression
- 6** Affichage de pression, réducteur de pression à la sortie
- 7** Affichage de pression, pression de sortie
- 8** Vanne-coupleur, entrée, DN 8
- 9** Vanne-coupleur, réducteur de pression de sortie, DN 8
- 10** Vanne-coupleur, sortie, DN 8

## Spécifications

### Vitesse d'écoulement du gaz

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

### Pression d'admission et d'échappement admissible

≤ 40 bar abs. (580 psia)

### Réducteur de pression, pression de sortie

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

### Alimentation

Versions disponibles	
Standard	230 VAC, 50 Hz / 60 Hz, ±10 %
Option	115 VAC, 60 Hz, ±10 %

### Température ambiante admissible

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

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

### Humidité admissible

≤ 90 % h. r. (sans condensation)

### Indice de protection

IP20 (selon EN 60529)

### Poids

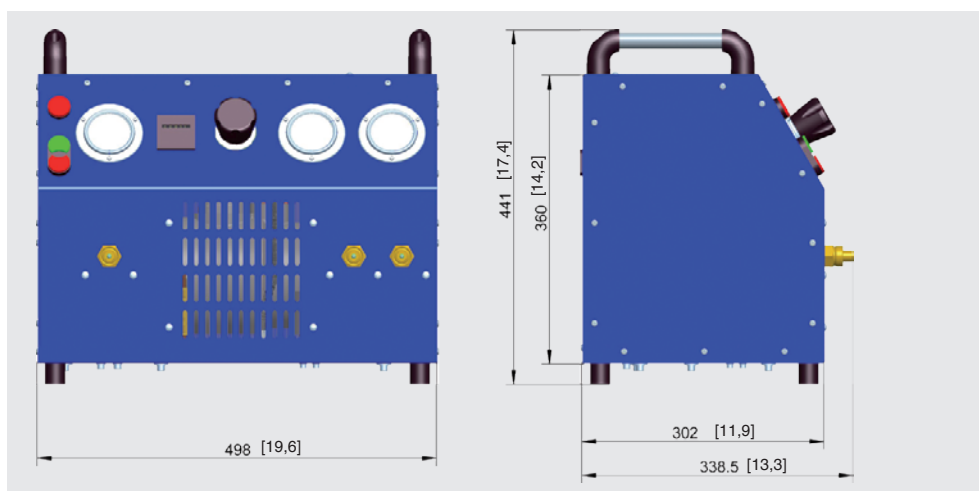
env. 30 kg (66 lbs)

## Agréments

Logo	Description	Pays
<b>CE</b>	<b>Déclaration de conformité UE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Directive CEM EN 61326 émission (groupe 1, classe B) et immunité d'interférence (application industrielle)</li> <li>■ Directive machines</li> <li>■ Directive RoHS</li> </ul>	Union Européenne
<b>EAC</b>	<b>EAC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Directive CEM</li> <li>■ Directive basse tension</li> <li>■ Directive machines</li> </ul>	Communauté Economique Eurasienne

Agréments et certificats, voir site web

## Dimensions en mm [pouces]



## Accessoires

### Flexibles de raccordement

Désignation	Code article	
	Acier inox	Caoutchouc
<b>Flexible avec soupapes à fermeture automatique, DN8</b>		
Longueur : 3 m (9,8 ft)	14225424	14064928
Longueur : 6 m (19,7 ft)	14225507	14064929
Longueur : 12 m (39,4 ft)	14225513	14064931
Longueur : 15 m (49,2 ft)	14225522	14064933

### Adaptateur

Désignation	Code article
<b>Adaptateur pour le sac de récupération de gaz GA45</b>	
DN8 au connecteur rapide	14068883
<b>Adaptateur pour cylindre à gaz</b>	
DN8 à W21.8 x 1/14" selon DIN 477 N°6	14074524
DN8 à CGA 590 0,96" 15/16"	14074523
DN8 à 1" selon DIN 477 N°8	14074521
DN8 à G 5/8" selon BS 341 N°6	14074525

### Sac de récupération de gaz

Désignation	Code article
<b>Sac de récupération de gaz, type GA45</b> Pour de plus amples spécifications, voir fiche technique SP 62.08	14013015

### Informations de commande

Type / Alimentation / Accessoires

© 12/2012 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.  
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.  
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.



**WIKAI Instruments s.a.r.l.**  
95220 Herblay/France  
Tel. 0 820 951010 (0,15 €/min)  
Tel. +33 1 787049-46  
Fax 0 891 035891 (0,35 €/min)  
info@wika.fr  
www.wika.fr