

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

Fiche technique WIKA SP 63.07

## 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

## Particularités

- Haute performance du compresseur
- Dimensions compactes
- Version robuste pour service sur site
- Affichage clair des pressions 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.

Modules de la gamme d'instruments portables :

- 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 du compresseur 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.

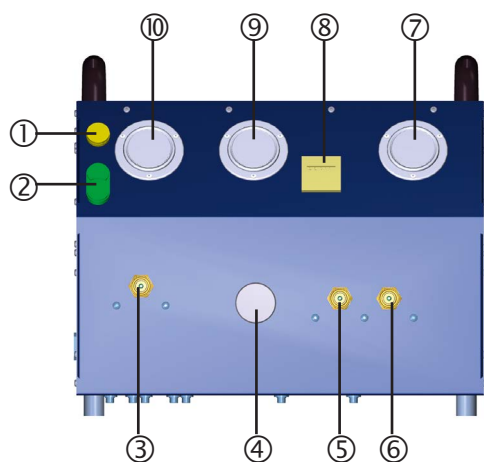
## Fonctionnalité

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 que lorsque la pression à la sortie est tombée en-dessous de 31 ±2 bar absolu.

En fonction du choix de la vanne de sortie (6 = sortie avec pression non réduite, 5 = 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 Couplage de soupapes, entrée
- ④ Réducteur de pression
- ⑤ Couplage de soupapes, réducteur de pression à la sortie
- ⑥ Couplage de soupapes, sortie
- ⑦ Affichage de pression, pression de sortie
- ⑧ Compteur d'heures de fonctionnement
- ⑨ Affichage de pression, réducteur de pression à la sortie
- ⑩ Indication de pression, pression d'entrée

## Spécifications

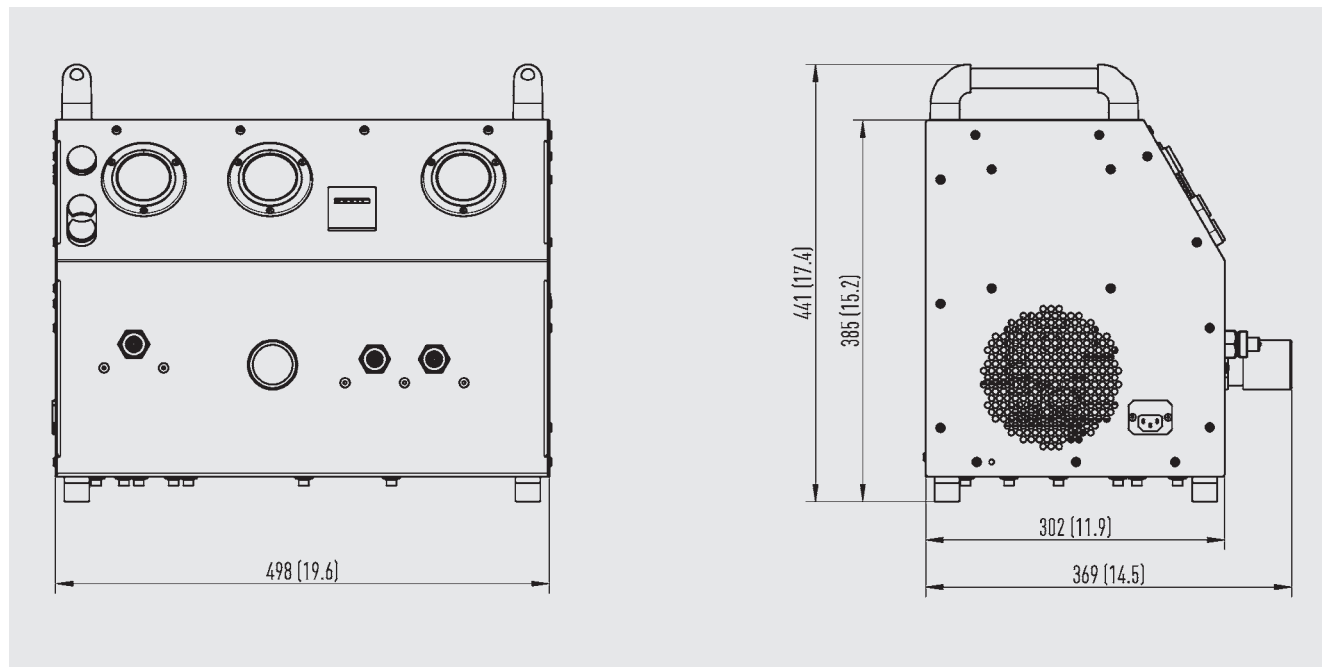
Spécifications	
Vitesse d'écoulement du gaz	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1,6 m<sup>3</sup>/h à 50 Hz</li> <li>■ 1,8 m<sup>3</sup>/h à 60 Hz</li> </ul>
Pressions d'entrée et de sortie admissibles	40 bar abs. ±2 bar abs.
Réducteur de pression, pression de sortie	0 ... 20 bar [0 ... 290 psig]
Tension d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 230 VAC, 50 Hz</li> <li>■ 115 VAC, 60 Hz (en option)</li> </ul> Fusible 10 A, lent
<b>Température ambiante admissible</b>	
Stockage	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]
Utilisation	5 ... 40 °C [41 ... 104 °F]
Humidité de l'air admissible	≤ 90 % h. r. (sans condensation)
Indice de protection selon CEI 60529	IP20
Poids	environ 32 kg [70 lbs]
Emission de bruit	65 dB

## Agréments

Logo	Description	Pays
CE	<b>Déclaration de conformité UE</b>	Union européenne
	Directive CEM	
	Directive machines	
	Directive RoHS	

Pour les agréments et certificats, voir le site Internet

## Dimensions en mm [pouces]



## Accessoires

### Tuyaux de raccordement

Désignation	Code article
<b>Tuyau avec soupapes auto-étanches, DN 8, en laiton</b>	
Longueur : 3 m [9,8 ft]	14294449
Longueur : 6 m [19,7 ft]	14330878
Longueur : 12 m [39,4 ft]	14335098
Longueur : 15 m [49,2 ft]	14307929

### Adaptateur

Désignation	Code article
<b>Adaptateur pour sac de récupération de gaz, type GA45</b>	
DN 8 pour couplage rapide	14068883
<b>Adaptateur pour bouteille de gaz</b>	
DN 8 à W21,8 x 1/14" selon DIN 477 N° 6	14074524
DN 8 à CGA 590 0,960" 15/16"	14074523
DN 8 à 1" selon DIN 477 N° 8	14074521
DN 8 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 / Tension d'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.

