

Unité portable de transfert de SF₆ Type GTU-10

Fiche technique WIKA SP 63.07

EAC

Applications

- Pompage du gaz SF₆ d'installations vers des bouteilles de gaz
- Complément de remplissage sur des bouteilles de gaz SF₆ partiellement remplies
- Remplissage d'installations de gaz SF₆ 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 SF₆, type GTU-10

Description

Série d'équipements de service portables

L'unité de transfert type GTU-10 SF₆ 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 SF₆ type GPF-10
- Compresseur à vide portable SF₆ type GVC-10
- Unité portable de transfert de gaz SF₆, type GTU-10
- Balance pour bouteilles de gaz portable SF₆, type GWS-10

Le type GTU-10 est un instrument développé spécifiquement pour le gaz SF₆. Grâce à l'utilisation de compresseurs fonctionnant sans huile, on élimine tout risque de contamination du gaz SF₆ par des lubrifiants.

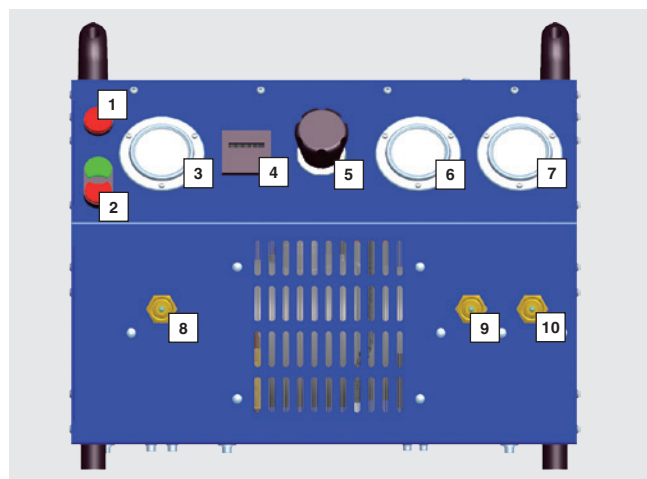
Les dimensions compactes du type GTU-10 sont idéales pour un usage mobile. Les domaines d'application vont du stockage de gaz SF₆ dans des cuves de gaz au remplissage de disjoncteurs isolés avec du gaz SF₆.

Lors du stockage du gaz SF₆, 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 SF₆ est transporté de l'entrée vers la sortie. Avec la pression de remplissage qui augmente, le gaz SF₆ 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 m³/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

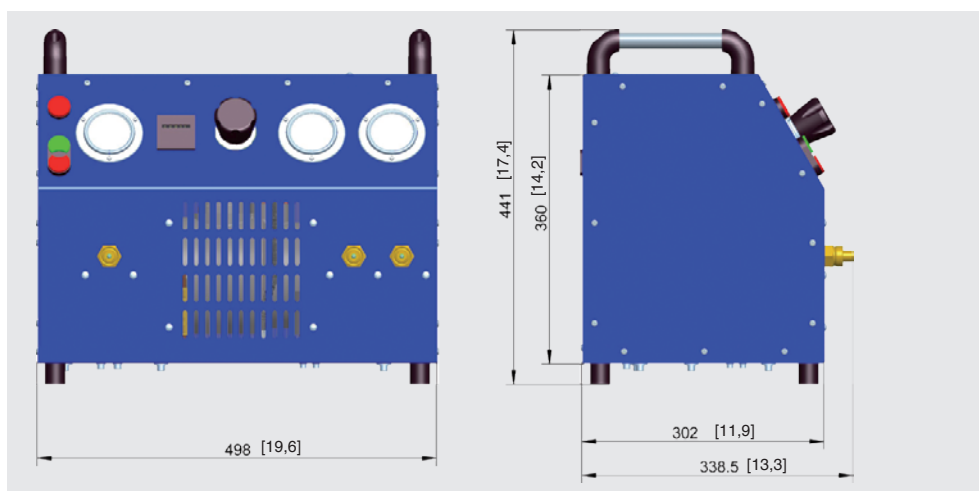
env. 30 kg (66 lbs)

Agréments

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

Agréments et certificats, voir site web

Dimensions en mm [pouces]



Accessoires

Flexibles de raccordement

Désignation	Code article	
	Acier inox	Caoutchouc
Flexible avec soupapes à fermeture automatique, DN8		
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
Adaptateur pour le sac de récupération de gaz GA45	
DN8 au connecteur rapide	14068883
Adaptateur pour cylindre à gaz	
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
Sac de récupération de gaz, type GA45 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