

Équipement de service SF₆ Pour le remplissage, le nettoyage et la récupération de gaz SF₆, Type GPU-B-2000

Applications

Remplissage, nettoyage, récupération, évacuation et mise à l'atmosphère de disjoncteurs remplis de gaz SF₆, d'accélérateurs linéaires et d'autres équipements remplis de gaz SF₆

Particularités

- Compresseur sans huile et compresseur de vide
- Option pour le filtrage sur site de gaz pour atteindre le degré désiré d'humidité
- Maintenance réduite



Description

L'instrument qui convient pour chaque application : la plateforme GPU

Les équipements de manipulation de gaz de la plate-forme GPU permettent d'effectuer de manière sûre et intuitive le processus complet depuis le remplissage initial jusqu'au traitement.

La plateforme est disponible en 4 versions.

- Type GPU-B-2000
Équipement de service SF₆ en version de base entièrement automatisée
- Type GPU-S-2000
Équipement de service SF₆ avec contrôle de sécurité supplémentaire SIL2
- Type GPU-B-3000
Équipement de service SF₆ avec le plus haut niveau de performance
- Type GPU-S-3000
Équipement de service SF₆ avec contrôle de sécurité supplémentaire SIL2 et le plus haut niveau de performance

Équipement de service SF₆ avec cuve de 300 litres

Un haut niveau, une haute qualité : la série de type B

Comme la totalité de la gamme de produits, le type entièrement automatisé offre des composants haute performance et une exécution optimale. Ces produits sont munis d'un port USB et d'un port Ethernet pour l'entretien à distance. L'écran tactile 10" IntelliTouch garantit une manipulation confortable et intuitive.

Tous les modèles de la plate-forme GPU sont disponibles en option avec un processus de filtration qui permet au gaz SF₆ d'être mis au degré d'humidité désiré directement sur site.

L'équipement de service SF₆ est une solution efficace et fiable qui dépasse les normes actuelles CEI concernant la manipulation du gaz SF₆. Les temps morts peu importants grâce aux longs intervalles de maintenance de plus de 2.500 heures font de cet équipement un produit extrêmement durable toujours prêt à l'emploi.

Spécifications

Tension d'alimentation

| Tension d'alimentation | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Option 1 | 360 ... 440 VAC, triphasé, 50/60 Hz |
| Option 2 | 220 ... 265 VAC, triphasé, 50/60 Hz |
| Option 3 | 190 ... 230 VAC, triphasé, 50/60 Hz |

Compresseur sans huile (gaz SF₆)

| Compresseur sans huile (gaz SF ₆) | |
|---|--|
| Vitesse d'écoulement du gaz | 9,8 m ³ /h (avec pression d'aspiration du fluide) |
| Pression de sortie | 50 bar abs. |

Compresseur de vide sans huile (gaz SF₆)

| Compresseur de vide sans huile (gaz SF ₆) | | |
|---|-----------------------------|---------------|
| | Vitesse d'écoulement du gaz | Vide final |
| Option 1 | 6 m ³ /h | < 1 mbar abs. |
| Option 2 | 10 m ³ /h | < 1 mbar abs. |
| Option 3 | 15 m ³ /h | < 1 mbar abs. |

Pompe à vide (air)

| Pompe à vide (air) | | |
|--------------------|-----------------------------|---------------|
| | Vitesse d'écoulement du gaz | Vide final |
| Option 1 | 25 m ³ /h | < 1 mbar abs. |
| Option 2 | 40 m ³ /h | < 1 mbar abs. |
| Option 3 | 63 m ³ /h | < 1 mbar abs. |
| Option 4 | 100 m ³ /h | < 1 mbar abs. |

Réservoir intégré, capacité de stockage

| Réservoir intégré, capacité de stockage | |
|---|------------------------------------|
| Option 1 | sans réservoir |
| Option 2 | 300 litres |
| Option 3 | 600 litres |
| Option 4 | Rangement pour 6 bouteilles de gaz |

Balances pour bouteille de gaz intégrées

| Balances pour bouteille de gaz intégrées | |
|--|--|
| Option 1 | sans balance |
| Option 2 | Etendue de mesure 0 ... 136 kg Fonction tare Précision ±30 g |

Raccords

| Raccords | |
|------------------|---|
| GIS | 1 soupape DN 20, plage de pression 0 ... 10 bar abs. |
| Bouteille de gaz | 2 soupapes DN 20, plage de pression 0 ... 50 bar abs. |

Élément filtrant

Tamis moléculaire, oxyde d'aluminium, filtre à particules 1 µm
Absorption d'eau maximale : 75 g

Élément de contrôle

Ecran tactile 10"

Pressions d'entrée et de sortie admissibles

≤ 10 bar abs.
≤ 50 bar abs. sur un raccordement haute pression

Température ambiante admissible

Fonctionnement : -10 ... 40 °C
Stockage : -20 ... +60 °C

Humidité de l'air admissible

< 95 % h. r., sans condensation

Indice de protection

IP42

Poids

environ 665 kg sans la cuve
environ 1.000 kg avec une cuve vide de 300 litres
environ 1.300 kg avec une cuve vide de 600 litres
environ 1.050 kg avec rangement vide de bouteilles de gaz

Pneus

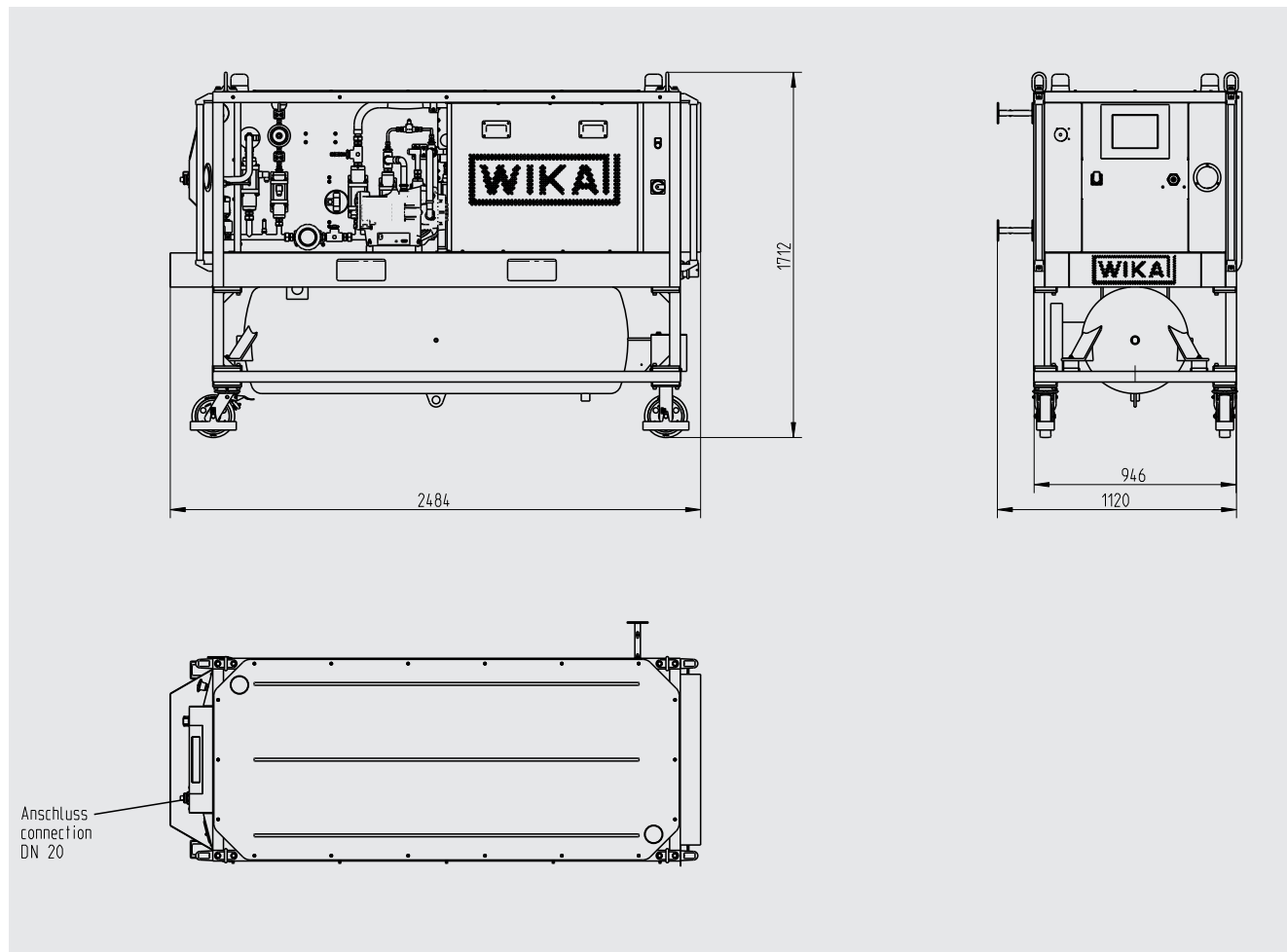
Caoutchouc solide, Ø 200 mm, avec protection contre le renversement

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 (application industrielle)■ Directive RoHS■ Directive machines | Union européenne |

Agréments et certificats, voir site web

Dimensions en mm



Accessoires

| Flexibles | | Code article | |
|------------------|----------|--------------|-------------|
| Diamètre nominal | Longueur | Acier inox | Caoutchouc |
| DN 8 | 3 m | 14294449 | sur demande |
| | 5 m | 14330878 | sur demande |
| | 10 m | 14335098 | sur demande |
| | 15 m | 14307929 | sur demande |
| DN 20 | 3 m | 14290070 | sur demande |
| | 5 m | 14307900 | sur demande |
| | 10 m | 14327574 | sur demande |
| | 15 m | 14307926 | sur demande |

| Adaptateur | Code article |
|---------------------------------------|--------------|
| DN 8 (mâle) à DN 20 (femelle), laiton | 14096583 |
| DN 8 (femelle) à DN 20 (mâle), laiton | 14284870 |

| Pièces de rechange et kits de service | Code article |
|--|---|
| Huile pour la pompe à vide, 1 litre | 14199926 |
| Cartouche de filtre pour GPF-10 | 14118800 |
| Cartouche de filtre pour filtre à particules | 14140385 |
| Kit de service pour le compresseur (gaz SF ₆) | sur demande (numéro de série du système requis) |
| Kit de service pour le compresseur à vide (gaz SF ₆) | sur demande (numéro de série du système requis) |
| Kit de service pour la pompe à vide (air) | sur demande (numéro de série du système requis) |
| Bâche de protection GPU-x-x000 | 14182499 |
| Pavillon avec panneaux latéraux pour des utilisations en extérieur | 14182512 |
| Remorque | sur demande |

Informations de commande

Type / Compresseur de vide sans huile (gaz SF₆) / Pompe à vide (air) / Réservoir intégré, capacité de stockage / Accessoires

© 05/2018 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.

