

Unité de filtration portable SF₆ Type GPF-10

Fiche technique WIKA SP 63.11

Applications

- Module pour l'entretien de l'équipement rempli de gaz SF₆
- Traitement de gaz SF₆ contaminé

Particularités

- Insert de filtration 3 en 1 pour particules, produits de décomposition réactifs et humidité
- Insert de filtration facile à remplacer
- Débit de gaz élevé grâce à une optimisation du flux
- Exécution robuste et fiable de l'étanchéité
- Protection contre la corrosion grâce au boîtier de filtration anodisé

Description

Série d'équipements de service portables

L'unité de filtration type GPF-10 est un module de la série d'équipements de service portables.

Modules de la gamme d'instruments :

- 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

Protection efficace contre la contamination

Comme la recherche l'a montré, les produits de décomposition tels que HF, SO₂, SF₄ et SOF₄ peuvent se former dans un équipement à isolation gazeuse lors de décharges ou de dysfonctionnements. L'unité de filtration de gaz SF₆ type GPF-10 assure un traitement fiable du gaz SF₆ contaminé.

Les particules qui se trouvent dans du gaz SF₆ décomposé, comme du fluorure d'aluminium (AlF₃) ou du fluorure de cuivre (CuF₂) sont effectivement retenues par le filtre à particules intégré, de sorte que l'opérateur n'entre pas en contact avec ces substances.



Unité portable de filtration SF₆ type GPF-10

L'unité de filtration est placée en amont des modules GVC-10 et GTU-10 et empêche que ceux-ci soient endommagés par des particules, de l'humidité et des produits de décomposition. Après filtration, dans le meilleur des cas, le gaz SF₆ peut être réutilisé.

Insert de filtration interchangeable

L'unité de filtration peut être remplacée facilement en quelques minutes. Ainsi, l'équipement de service est à nouveau opérationnel et pleinement effectif en très peu de temps.

Version optimisée

Lors de la conception de l'unité de filtration, l'accent a été mis sur un haut débit de gaz et sur une construction robuste. Le boîtier en aluminium anodisé fait que le GPF-10 est adapté à un usage à l'extérieur et résistant à la corrosion.

Le boîtier se referme en toute sécurité après un changement de filtre et empêche toute émission de gaz SF₆ nocif pour l'environnement.

Spécifications

Matériau de l'enveloppe

Aluminium anodisé, résistant à la corrosion

Élément filtrant

Tamis moléculaire, oxyde d'aluminium, filtre à particules 1 µm
Absorption d'eau maximale : 160 g

Pression de service admissible

max. 50 bar

Température ambiante admissible

Stockage : -20 ... +50 °C (-4 ... +122 °F)
Fonctionnement : 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)

Humidité de l'air admissible

< 80 % h. r.

Raccords

Versions possibles

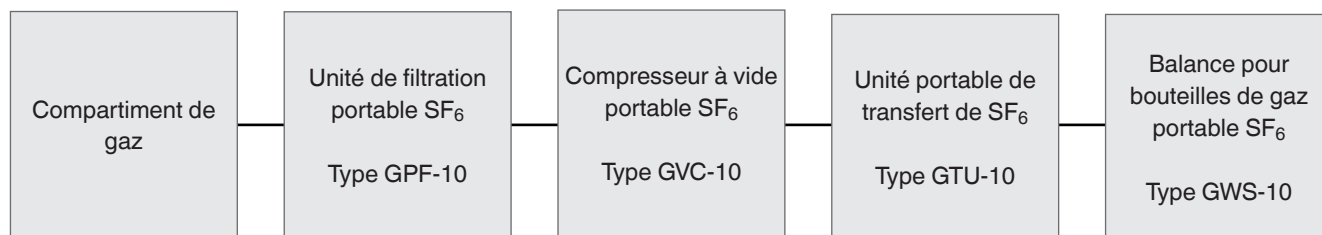
Standard	2 soupapes DN 8, (laiton, M26 x 1,5), type GCV-08 2 couvercles de protection en aluminium, type GCP-08
Option	2 soupapes DN 20, (laiton, M26 x 1,5), type GCV-20 2 couvercles de protection en aluminium, type GCP-20

Pour plus de détails, voir fiche technique SP 61.13

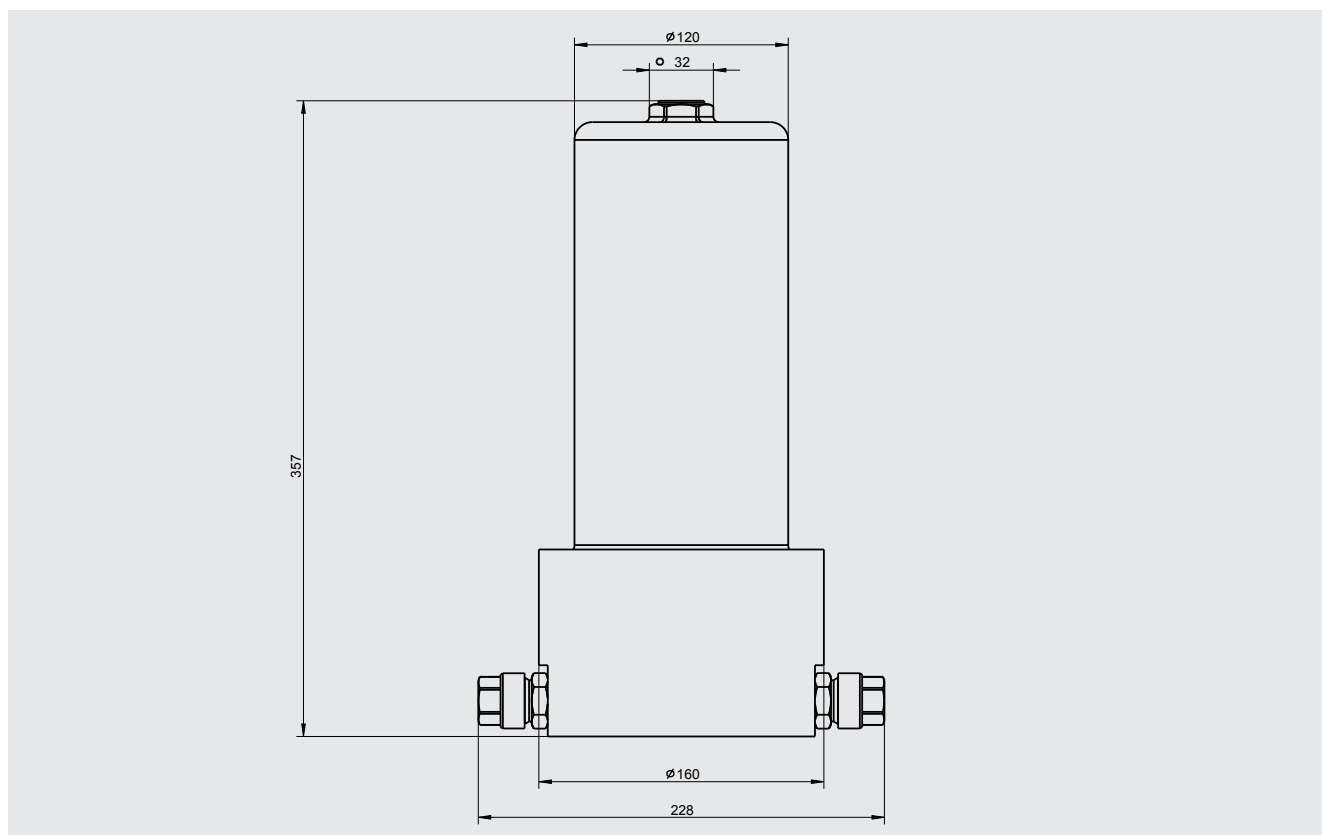
Poids

Environ 8 kg (17,6 lb)

Structure de système sous forme schématique de la gamme d'instruments



Dimensions en mm



Accessoires

Raccordement des tuyaux

Désignation	Code article	
	Acier inox	Caoutchouc
Flexible avec soupapes à fermeture automatique, DN8		
Longueur : 3 m (9,8 ft)	14064922	14064928
Longueur : 6 m (19,7 ft)	14064923	14064929
Longueur : 12 m (39,4 ft)	14064924	14064931
Longueur : 15 m (49,2 ft)	14064927	14064933
Flexible avec soupapes à fermeture automatique, DN20		
Longueur : 3 m (9,8 ft)	14225543	sur demande
Longueur : 6 m (19,7 ft)	14225579	sur demande
Longueur : 12 m (39,4 ft)	14225594	sur demande
Longueur : 15 m (49,2 ft)	14225602	sur demande

Matériaux consommables

Désignation	Code article
Insert de filtration	14118800

Informations de commande

Type / Connexions / Accessoires

© 03/2015 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.

