

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 facilement remplaçable
- 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

Unité portable de filtration SF₆ type GPF-10

Description

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 gaz euse 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.

L'unité de filtration est installée pour protéger l'équipement de service (par exemple l'unité de transfert ou la pompe d'aspiration) 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 remplaçable

L'insert de filtration peut être remplacé 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 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

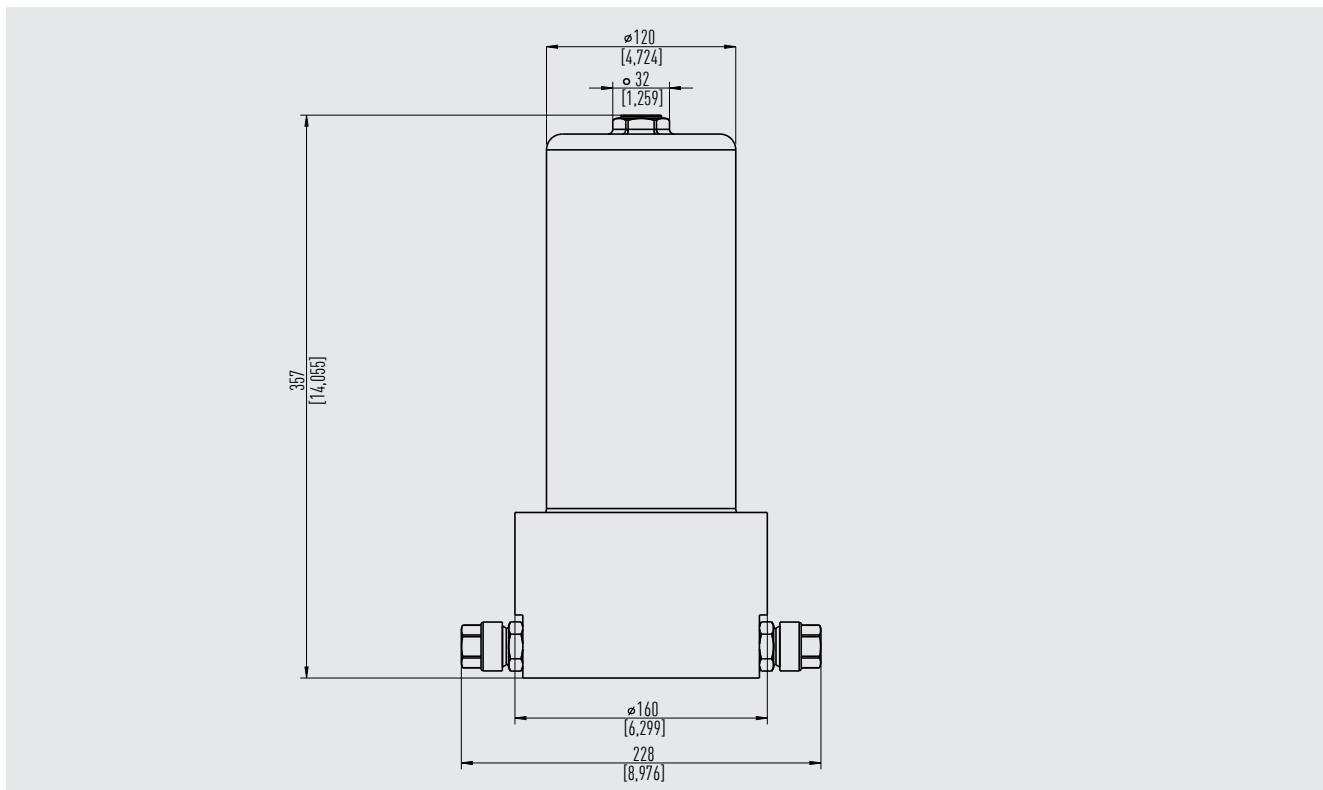
| Informations de base | |
|--------------------------------|--|
| Matériau de l'enveloppe | Aluminium anodisé, résistant à la corrosion |
| Elément filtrant | <ul style="list-style-type: none"> ■ Tamis moléculaire, oxyde d'aluminium, filtre à particules 1 µm [39,37 µin] ■ Absorption d'eau maximale : 75 g [0,16 lb] |
| Raccords | |
| Standard | <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 soupapes DN 8, (laiton, M26 x 1,5), type GCV-08 ■ 2 capuchons de protection en aluminium, type GCP-08 |
| En option | <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 soupapes DN 20, (laiton, M26 x 1,5), type GCV-20 ■ 2 capuchons de protection en aluminium, type GCP-20 <p>→ Pour plus de détails, voir fiche technique SP 61.13</p> |

| Conditions de fonctionnement | |
|---|--|
| Pression de service admissible | Max. 50 bar [725.18 psi] |
| Plage de température de stockage | -20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F] |
| Plage de température de fonctionnement | 0 ... 50 °C [32 ... 122 °F] |
| Humidité | < 80 % d'humidité relative (sans condensation) |
| Poids en kg | Environ 8 kg [17,6 lb] |

Structure de système sous forme schématique pour l'utilisation de l'unité de préfiltration



Dimensions en mm [po]



Accessoires et pièces de rechange

Tuyaux de raccordement

| Désignation | Code article | |
|---|--------------|-------------|
| | Acier inox | Caoutchouc |
| Flexible avec soupapes à fermeture automatique, DN8 | | |
| Longueur : 3 m [9,8 pi] | 14225424 | 14064928 |
| Longueur : 6 m [19,7 pi] | 14064923 | 14064929 |
| Longueur : 12 m [39,4 pi] | 14064924 | 14064931 |
| Longueur : 15 m [49,2 pi] | 14064927 | 14064933 |
| Flexible avec soupapes à fermeture automatique, DN20 | | |
| Longueur : 3 m [9,8 pi] | 14225543 | sur demande |
| Longueur : 6 m [19,7 pi] | 14225579 | sur demande |
| Longueur : 12 m [39,4 pi] | 14225594 | sur demande |
| Longueur : 15 m [49,2 pi] | 14225602 | sur demande |

Matériaux consommables

| Désignation | Code article |
|---------------------|--------------|
| Cartouche de filtre | 14340559 |

Informations de commande

Type / Raccordements / 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.
En cas d'interprétation différente de la fiche technique traduite et de la fiche anglaise, c'est la version anglaise qui prévaut.

