



## Filtre fin AGF-VA-350

Même si les salissures particulières ont été déjà éliminées au niveau de la zone de prélèvement par un filtrage de particules efficace dans la sonde de prélèvement de gaz, il existe toujours un risque de salissures secondaires dans le cas de conduites de gaz longues ou à embranchement. Dans ce cas-ci, des filtres supplémentaires sont souvent installés à l'entrée du gaz de mesure vers le système d'analyse mais également aussi en amont de composants du système sensibles. Les carters de filtre doivent être fabriqués en matériaux résistants à la corrosion et non absorbants, faciles à installer et à entretenir. En outre, ils doivent pouvoir être équipés de différents éléments de filtre.

Le type AGF-VA-350 possède un carter en acier inoxydable aux dimensions réduites et est compatible avec des pressions de fonctionnement allant jusqu'à 350 bar.

Remplacement très simple et rapide des éléments de filtre sans outil

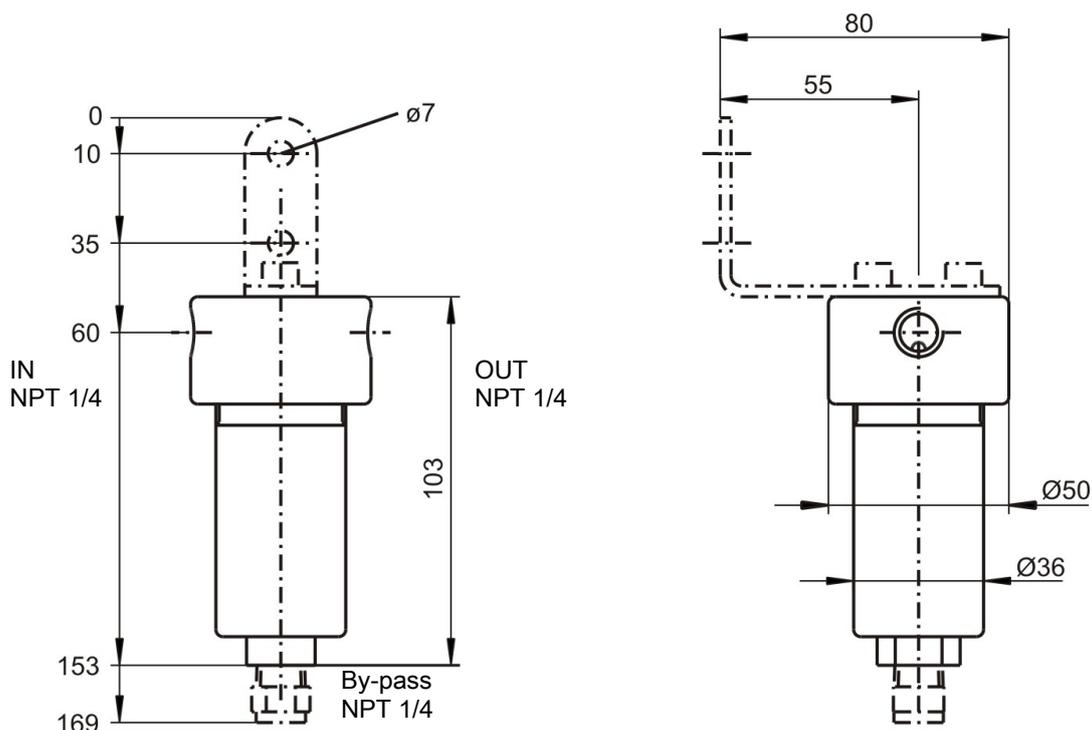
Faible volume mort

Montage mural variable par équerre de montage

Possibilité de dérivation (auto.) de condensat par filetage de raccordement (NPT 1/4") dans la cloche de filtre



## Dimensions


**Utilisation dans des zones à risque d'explosion (remarques supplémentaires) :**

Le filtre satisfait aux exigences de sécurité fondamentales de la directive 2014/34/UE et est approprié pour être utilisé dans des zones de catégorie 2G, classe d'explosion IIC. Le filtre ne possède pas de source d'allumage propre et n'est pas soumis à la plage d'utilisation de la directive 2014/34/UE. Il ne porte donc pas de désignation.

Le filtre peut être traversé par des gaz inflammables, groupe d'explosion IIC, qui peuvent parfois être explosifs en fonctionnement normal.

**Respecter impérativement les indications contenues dans les instructions d'utilisation correspondantes !**

**Plage de température ambiante lors de l'utilisation en zone explosive :  $+5\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60\text{ °C}$ .**

**Caractéristiques techniques**
**Filtre**

Volume mort avec élément de filtre	18 ml
Matériau - Carter de filtre	1.4404 (SS 316L)
Matériau - Joint	Viton enrobé FEP
Matériau - Élément de filtre	voir tableau
Poids	env. 0,8 kg
Pression max. de fonctionnement	350 bar
Température de fluide max.	150 °C

**Indications de commande**
**Filtre (carter vide)**

N° d'art.	Type	Matériau	groupe d'explosion admissible du filtre extérieur
4135999	AGF-VA-350-T, pour intégration des éléments de filtre GF	1.4404 (SS316L), joint Viton, enrobage en éthylène-propylène fluoré	IIC
4135993	Équerre de montage	1.4301 (SS 304)	
9008802	Bouchon NPT 1/4	1.4401 (SS 316)	
9009297	Joint torique	Viton/enrobage en éthylène-propylène fluoré	

## Éléments de filtre

N° d'art.	Type	Matériau	Finesse de filtre	température max.	Unité d'emballage	groupe d'explosion admissible du filtre intérieur
4135G002	GF2	Fibre de verre/résine époxy	2 µm	150 °C	1 pièce	IIC
4135G005	GF5	Fibre de verre/résine époxy	5 µm	150 °C	1 pièce	IIC
4135G010	GF10	Fibre de verre/résine époxy	10 µm	150 °C	1 pièce	IIC