



## Filter pour montage en panneau AGF-FE-4

En particulier lors de la surveillance des émissions au moyen de systèmes d'analyse portables, le gaz de mesure ne peut pas toujours être prélevé sans la présence de salissures particulières. Les systèmes de préparation nécessaires à ceci doivent être compacts, de construction légère et nécessitent pour cette raison des composants de système de dimensions et poids réduits.

Concernant ces applications et l'intégration dans des systèmes de montage 19" standardisés, nous proposons des carter de filtre spéciaux.

Les filtres AGF-FE-4 sont vissés dans la plaque frontale et ont les raccords de gaz de mesure à l'arrière.

Montage de plaque frontale

Installation simple

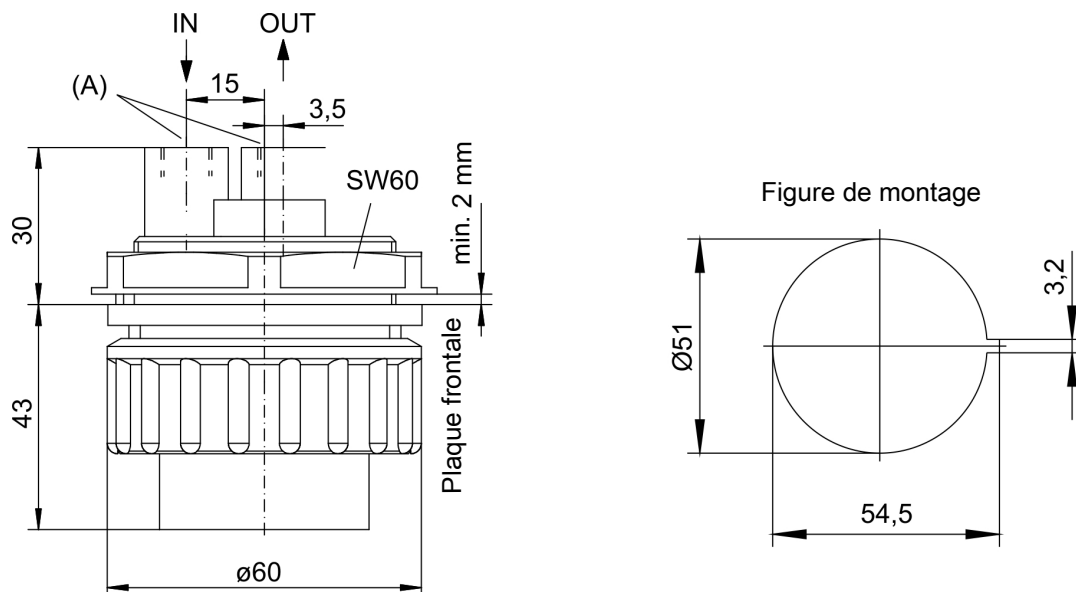
Grande surface de filtre

Remplacement d'élément simple

Matériaux résistants aux acides



## Dimensions

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

Le filtre satisfait aux exigences de sécurité fondamentales de la directive 2014/34/EU et est destiné à être utilisé dans des zones de catégorie 2G, classe d'explosion IIB. 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/EU. Il ne porte donc pas de désignation.

Des gaz inflammables, classe d'explosion IIB, peuvent être convoyés au travers du filtre, ces gaz peuvent être occasionnellement explosifs en fonctionnement normal.

**Respecter impérativement les indications dans l'instruction d'utilisation correspondante !**

**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 intégré AGF-FE-4**

Surface de filtre	42 cm <sup>2</sup>
Finesse de filtre	2 $\mu\text{m}$
Volume mort	28,5 ml
Matériau - Carter de filtre	PTFE, PVDF, verre Duran (pièces en contact avec les fluides)
Matériau - Joint	Viton ou viton renforcé au PTFE
Matériau - Élément de filtre	PTFE fritté
Raccordements (A)	G1/8 ou NPT 1/8 (voir indications de commande)
Pression max. de fonctionnement	2 bar
Température de fluide	max. +100 °C

**Indications de commande****Filtre\***

No. d'art.	Type	Raccordements
41 15 100	AGF-FE-4	G1/8
41 15 100I	AGF-FE-4-I	NPT 1/8
41 15 200	AGF-FE-4-Vi/PTFE	G1/8
41 15 200I	AGF-FE-4-Vi/PTFE-I	NPT 1/8
41 01 003	Joint torique	

\* un élément de filtre est contenu dans la livraison.

**Élément de filtre**

No. d'art.	Type	Matériau	VE	Zone de mise en service à risque d'explosion
41 15 10 50	FE-4	PTFE fritté	8 pièces	II B