



Filtre 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 carters 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

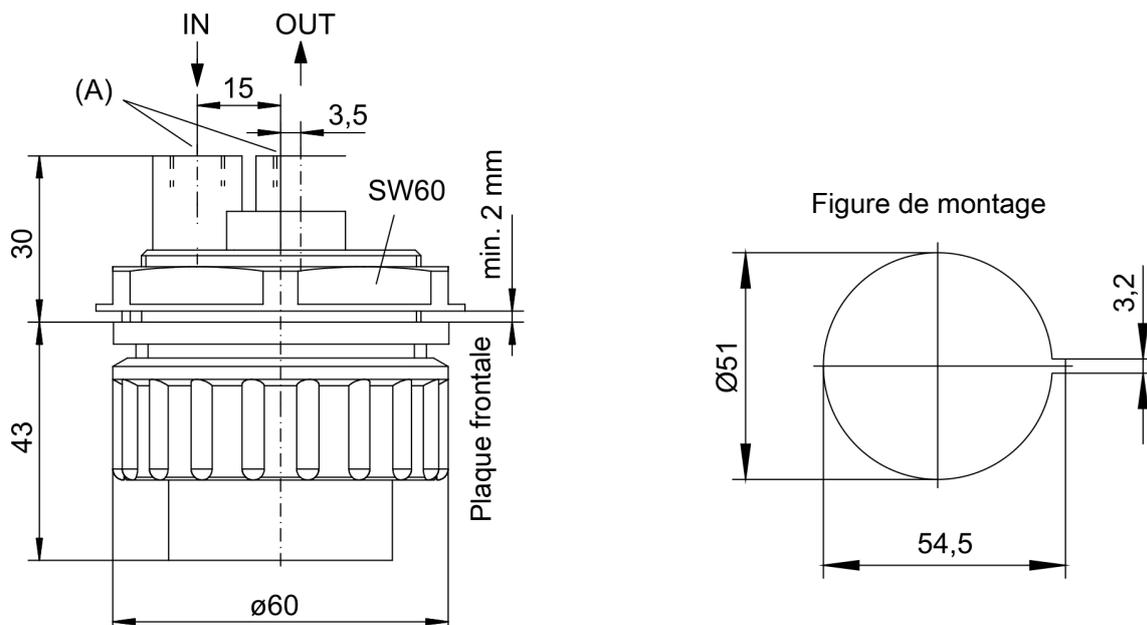
Grande surface de filtre

Remplacement d'élément simple

Matériaux résistants aux acides



Dimensions



Utilisation dans des 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 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/UE. Il ne porte donc pas de désignation.

Le filtre peut être traversé par des gaz inflammables, groupe d'explosion IIB, 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 intégré AGF-FE-4

Surface de filtre	42 cm ²
Finesse de filtre	2 µm
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 avec élément de filtre

AGF-FE-	4	4-I	4-Vi/PTFE	4-Vi/PTFE-I
N° art. :	4115100	4115100I	4115200	4115200I
N° d'art. Joint torique :	4101003	4101003	4101003	4101003
Élément :	FE-4	FE-4	FE-4	FE-4
Raccordements :	G1/8	NPT 1/8"	G1/8	NPT 1/8"
groupe d'explosion admissible du filtre extérieur :	IIB	IIB	IIB	IIB
groupe d'explosion admissible du filtre intérieur :	IIB	IIB	IIB	IIB

Élément de filtre

N° d'art.	Type	Matériau	Unité d'emballage	groupe d'explosion admissible du filtre intérieur
41151050	FE-4	PTFE fritté	8 pièces	IIB