Filtre pour montage en panneau AGF-FA-5

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 particulaires. 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.

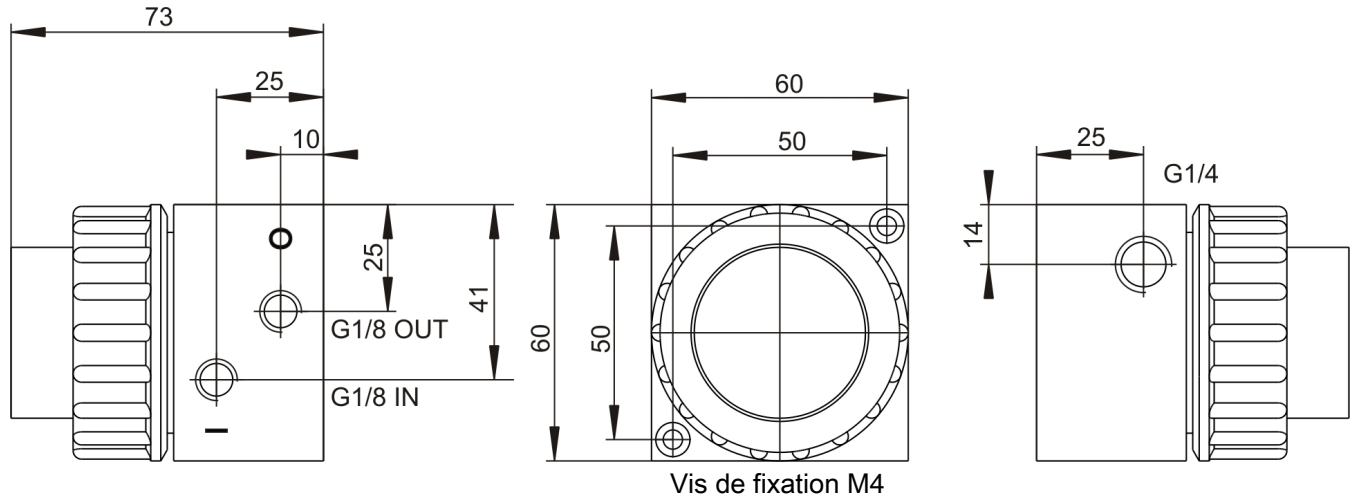
Concernant ces applications et l'intégration dans des systèmes de montage 19“ standardisés, nous proposons des carters de filtre spéciaux.

Les filtres AGF-FA-5 sont vissés sur la plaque frontale. Les raccordements de gaz de mesure et un raccordement supplémentaire pour capteur d'humidité sont accessibles avant la plaque frontale.

- Structure de plaque frontale
- Installation simple
- Grande surface de filtre
- Remplacement d'élément simple
- Matériaux résistants aux acides
- Raccordement by-pass dans la tête de filtre (G1/4), possibilité de raccordement pour by-pass, capteur d'humidité ou ventilation

Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Fax: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
E-Mail: analyse@buehler-technologies.com
Internet: www.buehler-technologies.com

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 °C ≤ T_{amb} ≤ +60 °C.

Caractéristiques techniques

Filtre de montage AGF-FA-5	
Surface de filtre	42 cm²
Finesse de filtre	2 µm
Volume mort	28,5 ml (sans élément de filtre)
Matériau - Carter de filtre	PTFE, PVDF, verre Duran (pièces en contact avec les fluides)
Matériau - Joint	Viton
Matériau - Élément de filtre	PTFE fritté
Raccordements	G1/8 (Gaz ON / OFF) ou G1/4 (by-pass)
Pression max. de fonctionnement	2 bar
Température de fluide	max. +100 °C
Option	Capteur d'humidité (voir fiche technique 41 0011)

Indications de commande

Filtre avec élément de filtre

AGF-FA-	5
N° art. :	4115300
N° d'art. Joint torique :	4101003
Élément :	FE-4
groupe d'explosion admissible du filtre extérieur :	IIB
groupe d'explosion admissible du filtre intérieur :	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