



Filtre fin AGF-VA-23

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 carter de la série AGF-VA-23 est entièrement en acier inoxydable et est équipé de la fermeture rapide Unique Bühler. La tête de filtre dispose d'un raccordement supplémentaire pour l'installation d'un capteur d'humidité. Différents matériaux de filtre sont disponibles selon l'application.

Fermeture rapide Unique Bühler

Remplacement très simple et rapide des éléments de filtre sans outil

Faible volume mort

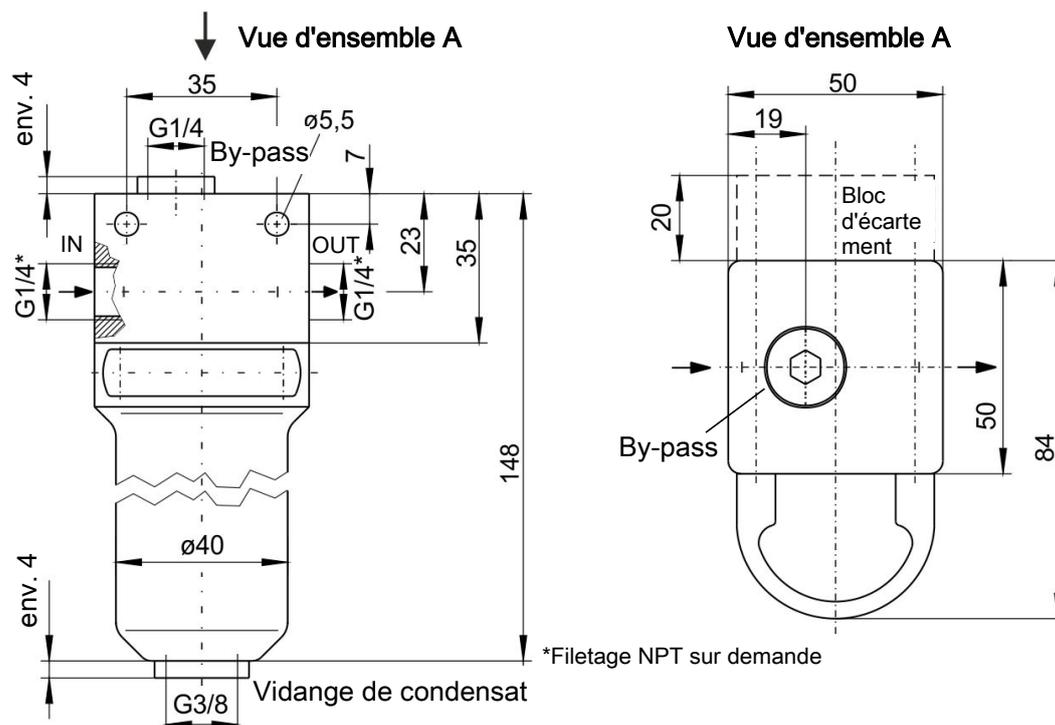
Montage mural variable par bloc d'écartement

Possibilité de dérivation (auto.) de condensat par filetage de raccordement (G3/8) dans la cloche de filtre

Raccordement by-pass dans la tête de filtre (G1/4), possibilité de raccordement pour capteur d'humidité ou ventilation



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, groupes d'explosion IIB ou 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 fin AGF-VA-23

Volume mort avec élément de filtre	
DRGxxxSO-V/-P	50 ml
DRGxxxVA-V	56 ml
F2/F25	51 ml
Matériau - Carter de filtre	1.4571 / SS 316 Ti
Matériau - Joint	au choix Viton ou HiFluor
Matériau - Élément de filtre	voir tableau
Poids	1,7 kg
Pression de service max.*	160 bar
Température de fluide max.*	voir tableau

* Les pressions et températures sont sensiblement réduites lors du raccordement d'un capteur d'humidité.

Indications de commande

Filtre (carter vide)

AGF-VA-	23-V	23-P	23-V-F2/F25	23-P-F2/F25
N° art. :	4142999	4145999	4142699	4145699
Élément :	Pour l'intégration des éléments de filtre DRG	Pour l'intégration des éléments de filtre DRG	Pour l'intégration des éléments de filtre F2/F25	Pour l'intégration des éléments de filtre F2/F25
Joint :	Viton	HiFluor	Viton	HiFluor
groupe d'explosion admissible du filtre extérieur :	IIC	IIC	IIC	IIC

Éléments de filtre

N° d'art.	Type	Joint	Matériau	Température max.	Finesse de filtre	Surface de filtre	Unité d'emballage	groupe d'explosion admissible du filtre intérieur
4103004	DRG 60 SO-V	Viton	1.4301 / 1.4401	150 °C	60 µm	70 cm ²	1 pièce	IIC
4103009	DRG 60 SO-P	Élastomère perfluoré	1.4301 / 1.4401	250 °C **	60 µm	70 cm ²	1 pièce	IIC
41030050	F2	--	PTFE fritté	100 °C	2 µm	60 cm ²	5 pièces	IIB
41020130	F25	--	PTFE fritté	100 °C	25 µm	60 cm ²	5 pièces	IIB
4128008	Joint torique Viton (pour filtres...-V)							
4126004	Joint torique HiFluor (pour filtres ...-P)							

Autres éléments de filtre sur demande.

** en cas de pression maximale réduite.