



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

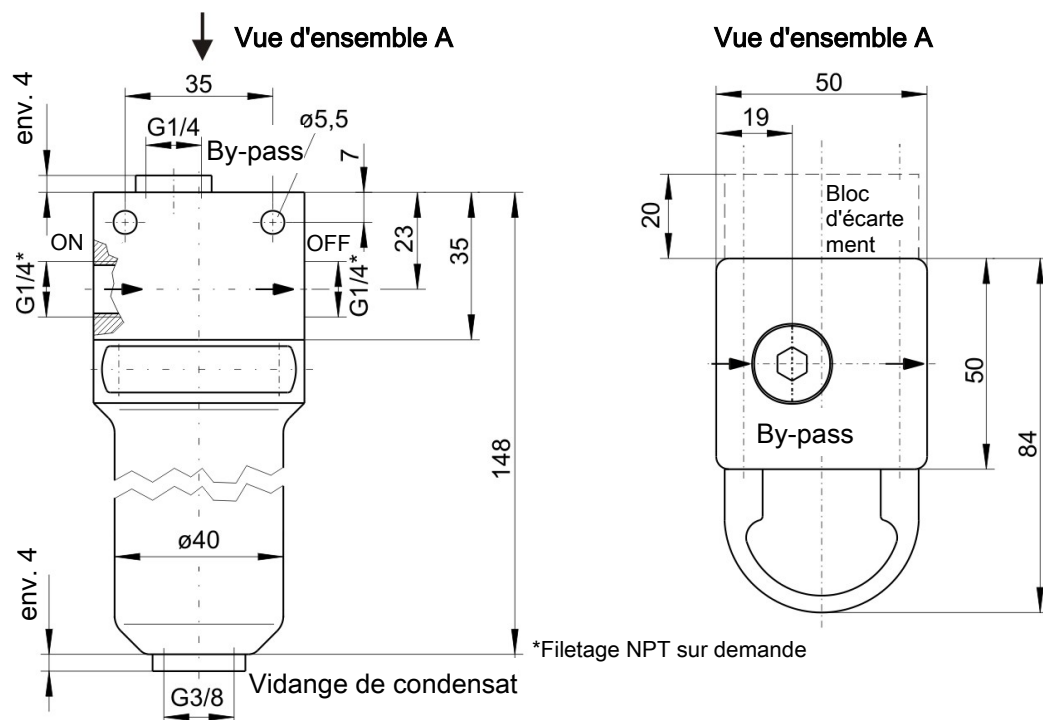
Montage mural variable par bloc d'écartement

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



*Filetage NPT sur demande

**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 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/EU. Il ne porte donc pas de désignation.

Des gaz inflammables, classe d'explosion IIB voire IIC, 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 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 élastomère perfluoré

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)**

No. d'art.	Type	Joint
41 42 999	AGF-VA-23-V pour intégration des éléments de filtre DRG	Viton
41 45 999	AGF-VA-23-P pour intégration des éléments de filtre DRG	Élastomère perfluoré
41 42 699	AGF-VA-23-V-F2/F25 pour intégration des éléments de filtre F2 /F25	Viton
41 45 699	AGF-VA-23-P-F2/F25 pour intégration des éléments de filtre F2 /F25	Élastomère perfluoré

Éléments de filtre

No. d'art.	Type	Joint	Matériau	Température max.	Finesse de filtre	Surface de VE filtre		Zone de mise en service à risque d'explosion
78 56 966	DRG 25 VA-V	Viton	1.4301 / résine époxy	120 °C	25 µm	70 cm ²	1 pièce	IIC
78 56 974	DRG 60 VA-V	Viton	1.4301 / résine époxy	120 °C	60 µm	70 cm ²	1 pièce	IIC
78 56 982	DRG 100 VA-V	Viton	1.4301 / résine époxy	120 °C	100 µm	70 cm ²	1 pièce	IIC
41 03 003	DRG 25 SO-V	Viton	1.4301 / 1.4401	150 °C	25 µm	70 cm ²	1 pièce	IIC
41 03 004	DRG 60 SO-V	Viton	1.4301 / 1.4401	150 °C	60 µm	70 cm ²	1 pièce	IIC
41 03 008	DRG 25 SO-P	Élastomère perfluoré	1.4301 / 1.4401	260 °C **	25 µm	70 cm ²	1 pièce	IIC
41 03 009	DRG 60 SO-P	Élastomère perfluoré	1.4301 / 1.4401	260 °C **	60 µm	70 cm ²	1 pièce	IIC
41 03 00 50	F2	--	PTFE fritté	100 °C	2 µm	60 cm ²	5 pièces	IIB
41 02 01 30	F25	--	PTFE fritté	100 °C	25 µm	60 cm ²	5 pièces	IIB
41 28 008	Joint torique Viton (pour filtres...-V)							
41 26 004	Joint torique Élastomère perfluoré (pour filtres...-P)							