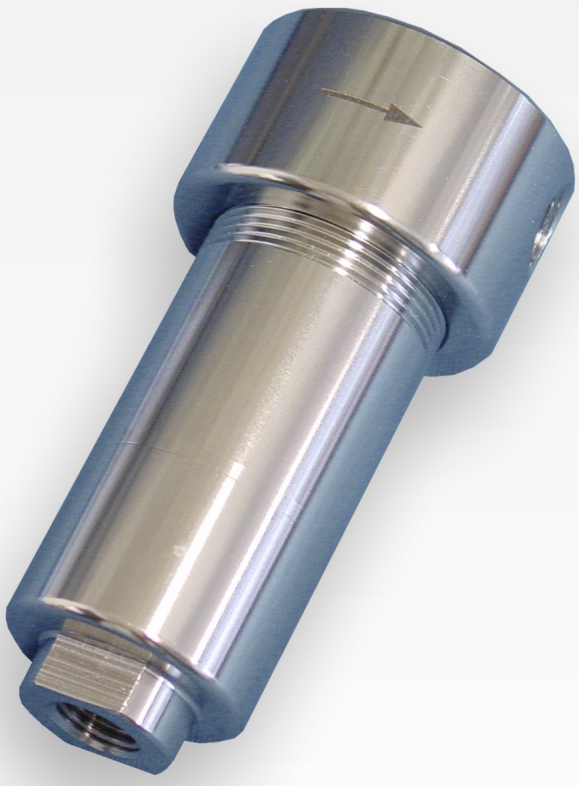


Filtre fin AGF-VA-350

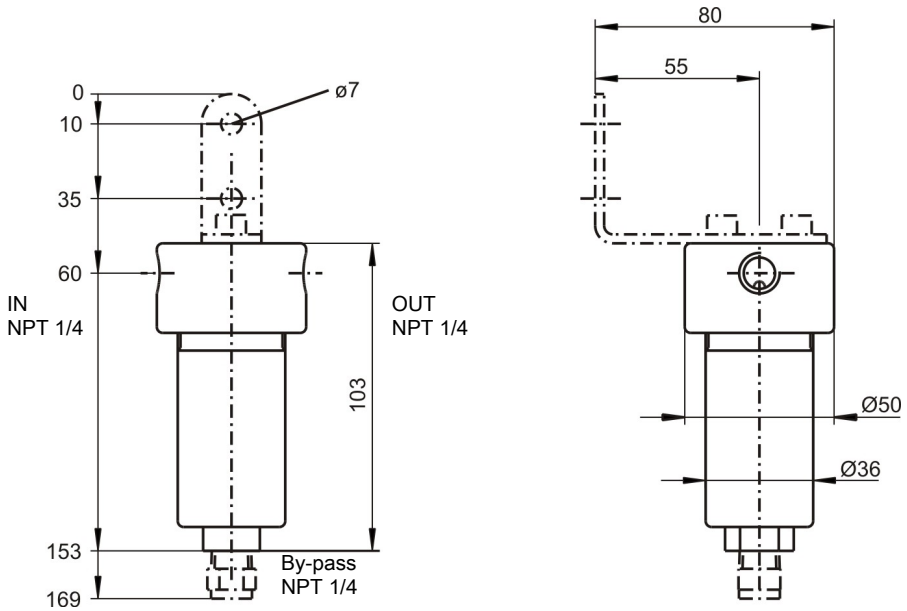
Même si les salissures particulaires ont été déjà éliminées au niveau de la zone de prélèvement par un filtrage de particules efficace dans la sonde de prélèvement de gaz, il existe toujours un risque de salissures secondaires dans le cas de conduites de gaz longues ou à embranchement. Dans ce cas-ci, 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 type AGF-VA-350 possède un carter en acier inoxydable aux dimensions réduites et est compatible avec des pressions de fonctionnement allant jusqu'à 350 bar.

- Remplacement très simple et rapide des éléments de filtre sans outil
- Faible volume mort
- Montage mural variable par équerre de montage
- Possibilité de dérivation (auto.) de condensat par filetage de raccordement (NPT 1/4“) dans la cloche de filtre

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 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 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 °C ≤ T_{amb} ≤ 60 °C.

Caractéristiques techniques

Filtre	
Volume mort avec élément de filtre	18 ml
Matériau - Carter de filtre	1.4404 (SS 316L)
Matériau - Joint	Viton enrobé FEP
Matériau - Élément de filtre	voir tableau
Poids	env. 0,8 kg
Pression max. de fonctionnement	350 bar
Température de fluide max.	150 °C

Indications de commande

Filtre

No. d'art.	Type	Matériau
41 35 999	AGF-VA-350-T, carter vide	1.4404 (SS316L), Joint Viton, enrobé FEP
41 35 9993	Équerre de montage	1.4301 (SS 304)
90 08 802	Bouchon NPT 1/4	1.4401 (SS 316)
90 09 297	Joint torique	Viton / enrobé FEP

Éléments de filtre

No. d'art.	Type	Matériau	Finesse de filtre	température max.	Unité d'emballage	Zone de mise en service à risque d'explosion
41 35 G002	GF2	Fibre de verre / résine époxy	2 µm	150 °C	1 pièce	IIC
41 35 G005	GF5	Fibre de verre / résine époxy	5 µm	150 °C	1 pièce	IIC
41 35 G010	GF10	Fibre de verre / résine époxy	10 µm	150 °C	1 pièce	IIC