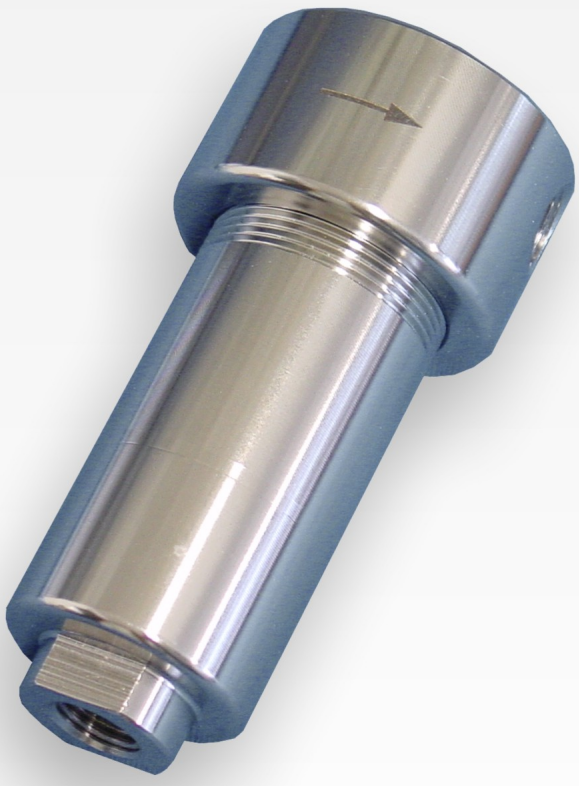


Filtre coalesceur K-AGF-VA-350

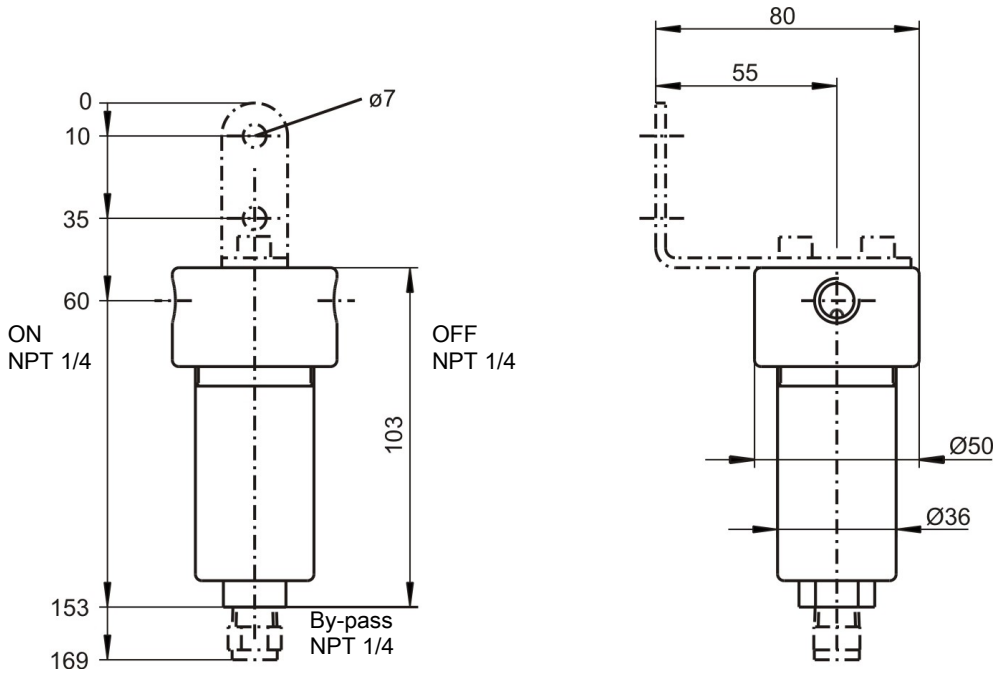
Lors d'applications spéciales de technique de gaz, le gaz est maintenu sous haute pression dans les systèmes. Parmi les grandeurs perturbatrices, on compte dans de tels systèmes également les aérosols contenus dans le gaz. Ces particules aqueuses en suspension peuvent être extraites facilement du gaz par coagulation dans des matrices de filtre spéciales. Lors de ce processus, les minuscules aérosols s'accumulent par collision sur les fibres de la matrice de filtre et forment des gouttes de plus en plus grosses. À partir d'une certaine taille, le condensat ainsi formé s'écoule vers le bas dans la tasse de filtre et est évacué.

Le type K-AGF-VA-350 possède un carter en acier inoxydable pour 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 35 099	K-AGF-VA-350-T, carter vide	1.4404 (SS 316L), 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

Élément de filtre

No. d'art.	Type	Élément filtrant	Matériau	Surface de filtre	VE	Zone de mise en service à risque d'explosion
49 32 002	12-57-C	Douille	Fibre de borosilicate	28 cm²	1 pièce	IIC