



## 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

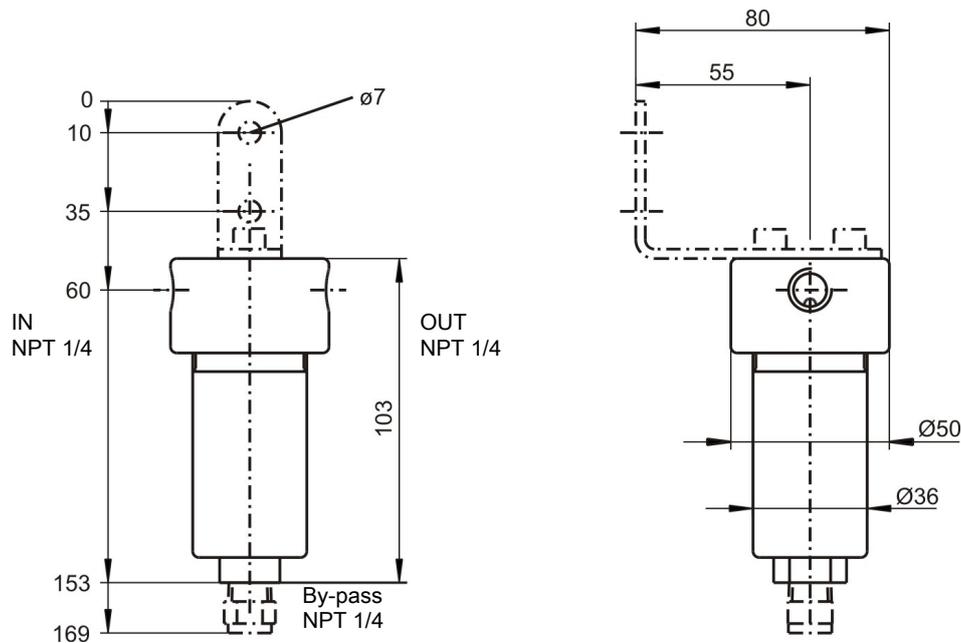
Faible volume mort

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



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 plaque 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 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

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 (carter vide)

N° d'art.	Type	Matériau	groupe d'explosion admissible du filtre extérieur
4135099	K-AGF-VA-350-T, pour montage de l'élément filtrant 12-57-C	1.4404 (SS 316L), joint Viton, enrobage en éthylène-propylène fluoré	IIC
41359993	Équerre de montage	1.4301 (SS 304)	
9008802	Bouchon NPT 1/4	1.4401 (SS 316)	
9009297	Joint torique	Viton/enrobage en éthylène-propylène fluoré	

Élément de filtre

N° d'art.	Type	Élément filtrant	Matériau	Surface de filtre	Unité d'emballage	groupe d'explosion admissible du filtre intérieur
4932002	12-57-C	Douille	Fibre de borosilicate	28 cm <sup>2</sup>	1 pièce	IIC