



## Filtre coalesceur K-AGF-PV-30-A

L'analyse de gaz est un domaine d'application très complexe. Le gaz de mesure à analyser doit être ici prélevé et traité dans des conditions très diverses afin que des résultats représentatifs et fiables puissent être obtenus. Les aérosols constituent une grandeur perturbatrice devant être également éliminée du gaz de mesure.

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.

Les types K-AGF-PV-30-A utilisent le carter en PVDF et verre présent de la série de filtre AGF-VA et est adapté à la fonction de coagulation au moyen de pièces correspondantes.

L'installation simple et la fermeture rapide Unique constituent d'autres avantages de ce type.

Fermeture rapide Unique Bühler

Remplacement très simple et rapide des éléments de filtre sans outillage

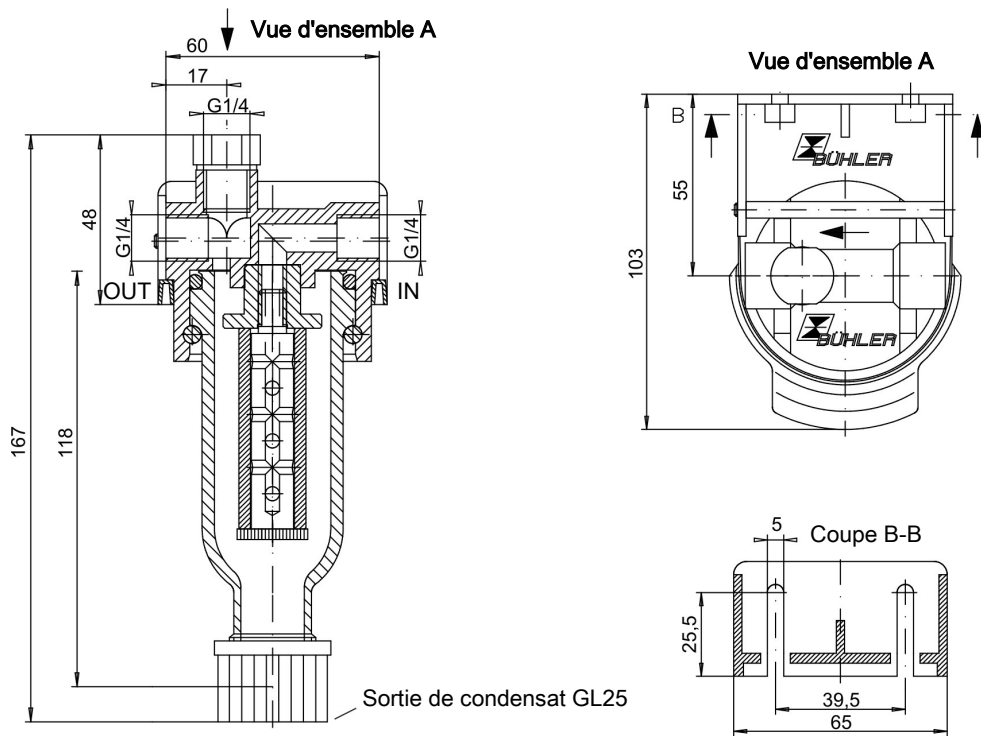
Fixation murale variable

Raccord supplémentaire dans la tête de filtre (G1/4) pour capteur d'humidité ou by-pass

Possibilité de raccordement de dérivateurs de condensat automatiques



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 destiné à être utilisé dans des zones de catégorie 2G, classe d'explosion IIB. 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.

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 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 à coalescence K-AGF-PV-30-A

Volume mort	73 ml
Matériau – Tête de filtre	PVDF
Matériau - Cloche de filtre	Verre
Matériau - Joint	Viton
Filetage	G1/4 ou NPT 1/4" (voir indications de commande)
Poids	0,24 kg
Pression max. de fonctionnement	4 bar
Température de service max.	100 °C

Indications de commande

Filtre\*

No. d'art.	Type	Joint
41 50 699	K-AGF-PV-30-A ; Sortie et entrée G1/4	Viton
41 42 699I	K-AGF-PV-30-A-I ; Sortie et entrée NPT 1/4"	Viton

\* un élément de filtre est contenu dans la livraison.

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 à visser	Fibre de borosilicate	28 cm <sup>2</sup>	1 pièce	IIC