



Filtre d'air ambiant RAF-PV-30

La série AGF-PV-30 possède un carter en PVDF et verre et est équipée de la fermeture rapide Bühler Unique. 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.

En technique de stockage ainsi que dans d'autres secteurs de la technologie agro-alimentaire, la composition de l'atmosphère ambiante doit être fréquemment surveillée. Afin de garantir des résultats d'analyse fiables, la préparation du gaz de mesure est nécessaire. Le filtrage d'éventuelles substances en suspension hors du gaz de mesure en fait également partie.

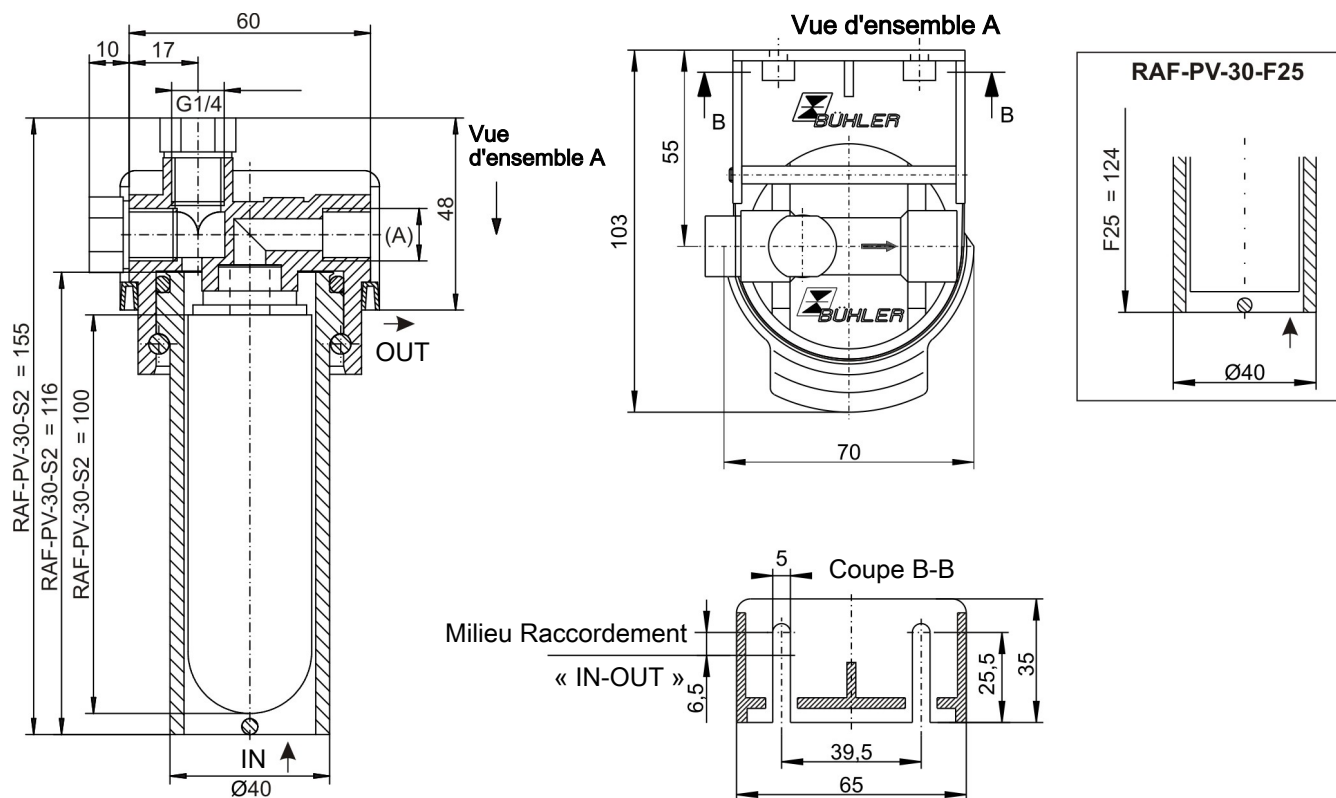
Fermeture rapide Unique Bühler

Remplacement très simple et rapide des éléments de filtre sans outillage

Fixation murale variable



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 plage d'utilisation de la directive 2014/34/UE. Il ne porte donc pas de désignation.

Le filtre peut être traversé par des gaz inflammables, groupes d'explosion IIB ou 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 d'air ambiant RAF-PV-30**

Matériau – Tête de filtre	PVDF
Matériau - Cloche de filtre	Verre
Matériau - Joint	Viton
Filetage (A)	G1/4 ou NPT 1/4" (voir indications de commande)
Poids	env. 0,28 kg
Température de service max.	100 °C

Indications de commande**Filtre avec élément de filtre**

RAF-PV-	30-S2	30-S2-I	30-F25	30-F25-I
Finesse de filtre :	2 µm	2 µm	25 µm	25 µm
N° art. :	4152199	4152199I	4152299	4152299I
Élément :	S2	S2	F25	F25
Raccordements :	G1/4	NPT 1/4"	G1/4	NPT 1/4"
groupe d'explosion admissible du filtre extérieur :	IIC	IIC	IIB	IIB
groupe d'explosion admissible du filtre intérieur :	IIC	IIC	IIB	IIB

Éléments de filtre

N° d'art.	Type	Élément filtrant	Matériau	Finesse de filtre	Surface de filtre	Unité d'emballage	groupe d'explosion admissible du filtre intérieur
4101001	S2	Douille	Fibres de verre	2 µm	80 cm ²	5 pièces	IIC
4101002	S2	Douille	Fibres de verre	2 µm	80 cm ²	25 pièces	IIC
4102013	F25	PTFE	PTFE fritté	25 µm	60 cm ²	5 pièces	IIB