



## 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.

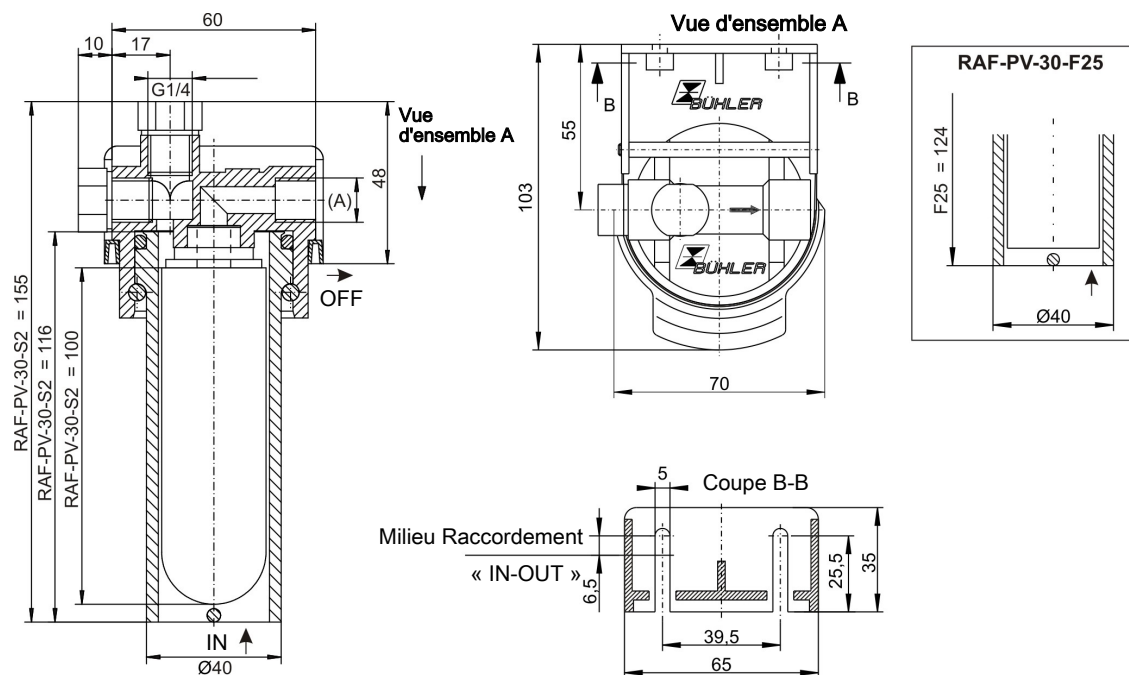
Fermeture rapide Unique Bühler

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 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 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\*

N° d'article	Type	Finesse de filtre	Élément	Raccordements
41 52 199	RAF-PV-30-S2	2 µm	S2	G1/4
41 52 199I	RAF-PV-30-S2-I	2 µm	S2	NPT 1/4"
41 52 299	RAF-PV-30-F25	25 µm	F25	G1/4
41 52 299I	RAF-PV-30-F25-I	25 µm	F25	NPT 1/4"

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

Éléments de filtre

No. d'art.	Type	Élément filtrant	Matériau	Finesse de filtre	Surface de filtre	VE	Zone de mise en service à risque d'explosion
41 01 001	S2	Douille	Fibres de verre	2 µm	80 cm <sup>2</sup>	5 pièces	IIC
41 01 002	S2	Douille	Fibres de verre	2 µm	80 cm <sup>2</sup>	25 pièces	IIC
41 02 013	F25	PTFE	PTFE fritté	25 µm	60 cm <sup>2</sup>	5 pièces	IIB