



## 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.

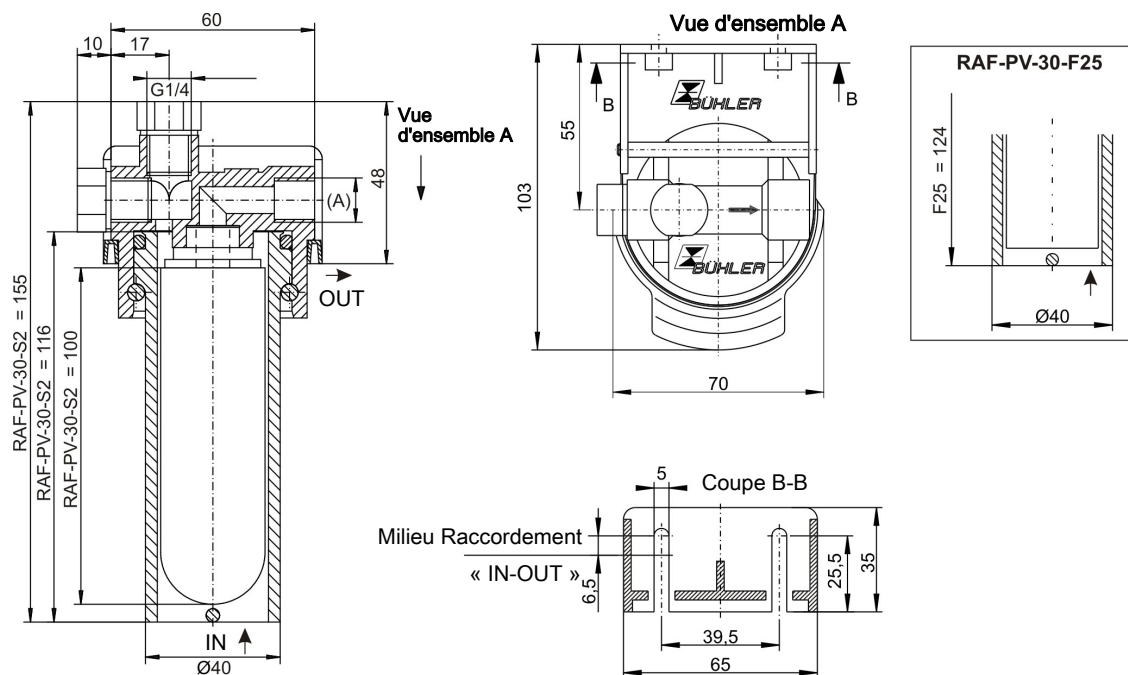
Fermeture rapide Unique Bühler

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/EU 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/EU. 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 :  $-5\text{ °C} \leq T_{amb} \leq 60\text{ °C}$ .

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  | Unité d'emballage | 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  |