



Filtre fin AGF-PV-30

Même si les salissures particulières ont été déjà éliminées au niveau de la zone de prélèvement par un filtrage de particules efficace dans la sonde de prélèvement de gaz, il existe toujours un risque de salissures secondaires dans le cas de conduites de gaz longues ou à embranchement. Dans ce cas-ci, des filtres supplémentaires sont souvent installés à l'entrée du gaz de mesure vers le système d'analyse mais également aussi en amont de composants du système sensibles. Les carters de filtre doivent être fabriqués en matériaux résistants à la corrosion et non absorbants, faciles à installer et à entretenir. En outre, ils doivent pouvoir être équipés de différents éléments de filtre.

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.

Fermeture rapide Unique Bühler

Matériau du carter de filtre : PVDF, verre

Différents éléments filtrants

Faibles volumes morts

Raccordement by-pass pour capteur d'humidité

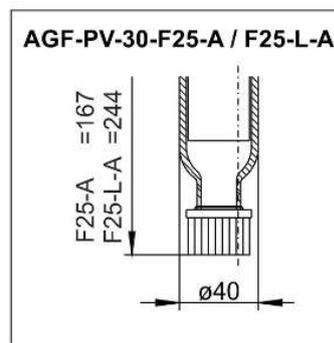
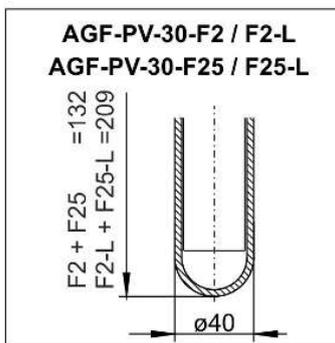
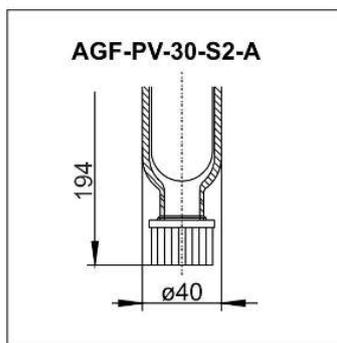
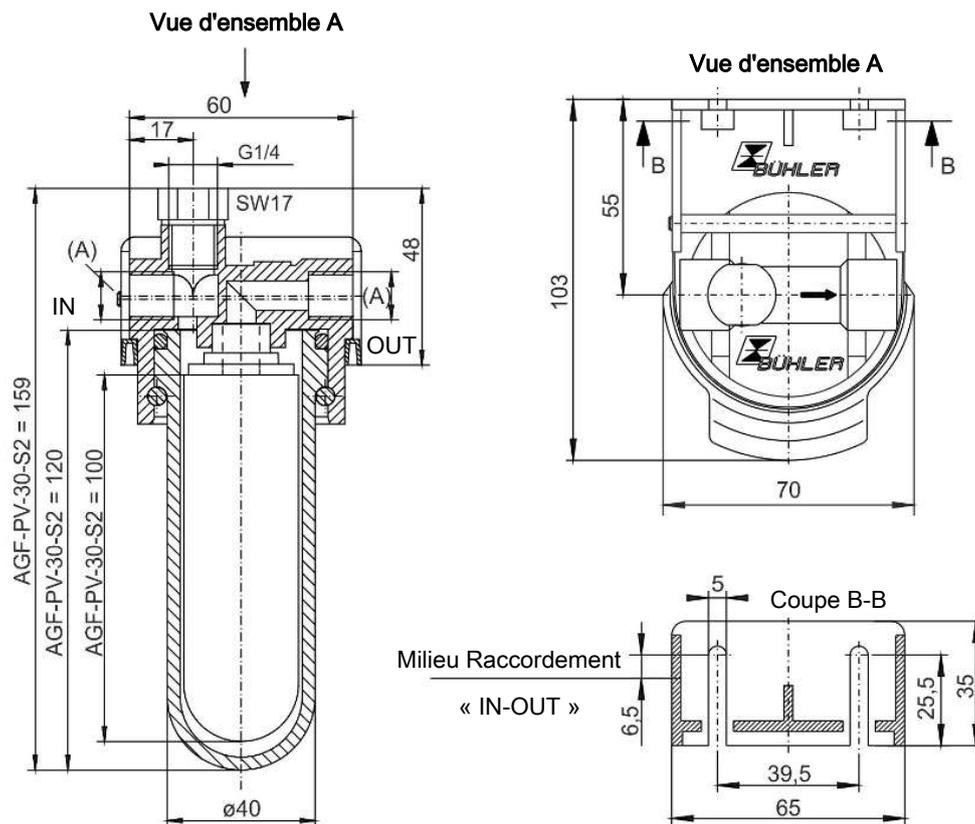
Utilisé dans **DNV-GL et LR homologués** Unité de préparation

Respect des exigences selon **MARPOL MEPC.259(68)** de l'IMO certifié

Design particulier pour une utilisation dans des environnements à fortes vibrations



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 fin AGF-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)
Pression max. de fonctionnement	4 bar
Température de service max.	100 °C
Contrainte mécanique	Testé sur la base de DNV-GL CG0339 classe de vibration A (0,7g) 2 Hz-13,2 Hz amplitude ± 1,0 mm 13,2 Hz -100 Hz accélération 0,7g

Indications de commande

Filtre avec élément de filtre

AGF-PV- AGF-PV-	30-S2 30-S2-I	30-S2-A 30-S2-A-I	30-F2 30-F2-I	30-F2-A 30-F2-A-I	30-F2-L 30-F2-L-I
Finesse de filtre :	2 µm	2 µm	2 µm	2 µm	2 µm
N° d'art. (G1/4) :	4150099	4150199	41502999	4151999	4150799
N° d'art. (NPT 1/4") :	4150099I	4150199I	41502999I	4151999I	4150799I
Élément :	S2	S2	F2	F2	F2-L
Volume mort :	57 ml	69 ml	57 ml	57 ml	108 ml
Poids env. :	0,28 kg	0,29 kg	0,24 kg	0,29 kg	0,29 kg
groupe d'explosion admissible du filtre extérieur :	IIC	IIC	IIC	IIC *	IIC
groupe d'explosion admissible du filtre intérieur :	IIC	IIC	IIB	IIB	IIB

AGF-PV- AGF-PV-	30-F25 30-F25-I	30-F25-A 30-F25-A-I	30-F25-L 30-F25-L-I	30-F25-L-A 30-F25-L-A-I	30-AKF 30-AKF-I
Finesse de filtre :	25 µm	25 µm	25 µm	25 µm	1 µm
N° d'art. (G1/4) :	4150299	4150399	4150499	4150599	4153099
N° d'art. (NPT 1/4") :	4150299I	4150399I	4150499I	4150599I	4153099I
Élément :	F25	F25	F25-L	F25-L	AKF
Volume mort :	57 ml	63 ml	108 ml	117 ml	45 ml
Poids env. :	0,23 kg	0,24 kg	0,29 kg	0,30 kg	0,23 kg
groupe d'explosion admissible du filtre extérieur :	IIC	IIC	IIC	IIC *	**
groupe d'explosion admissible du filtre intérieur :	IIB	IIB	IIB	IIB	**

* uniquement en fonctionnement normal avec raccordement (sortie de condensat fermée).

** non autorisé pour une utilisation avec des gaz combustibles.

Éléments de filtre

N° d'art.	Type	Matériau	Finesse de filtre	Surface de filtre	Unité d'emballage	Groupe d'explosion admissible du filtre intérieur
41010010	S2	Fibres de verre	2 µm	80 cm ²	5 pièces	IIC
4101002	S2	Fibres de verre	2 µm	80 cm ²	25 pièces	IIC
41030050	F2	PTFE	2 µm	60 cm ²	5 pièces	IIB
41020050	F2-L	PTFE	2 µm	125 cm ²	2 pièces	IIB
41020130	F25	PTFE	25 µm	60 cm ²	5 pièces	IIB
41010120	F25-L	PTFE	25 µm	125 cm ²	2 pièces	IIB
41010130	AKF	Charbon actif	1 µm	45 cm ²	1 pièce	non autorisé pour une utilisation avec des gaz combustibles.