Filtro de aire ambiental RAF-PV-30

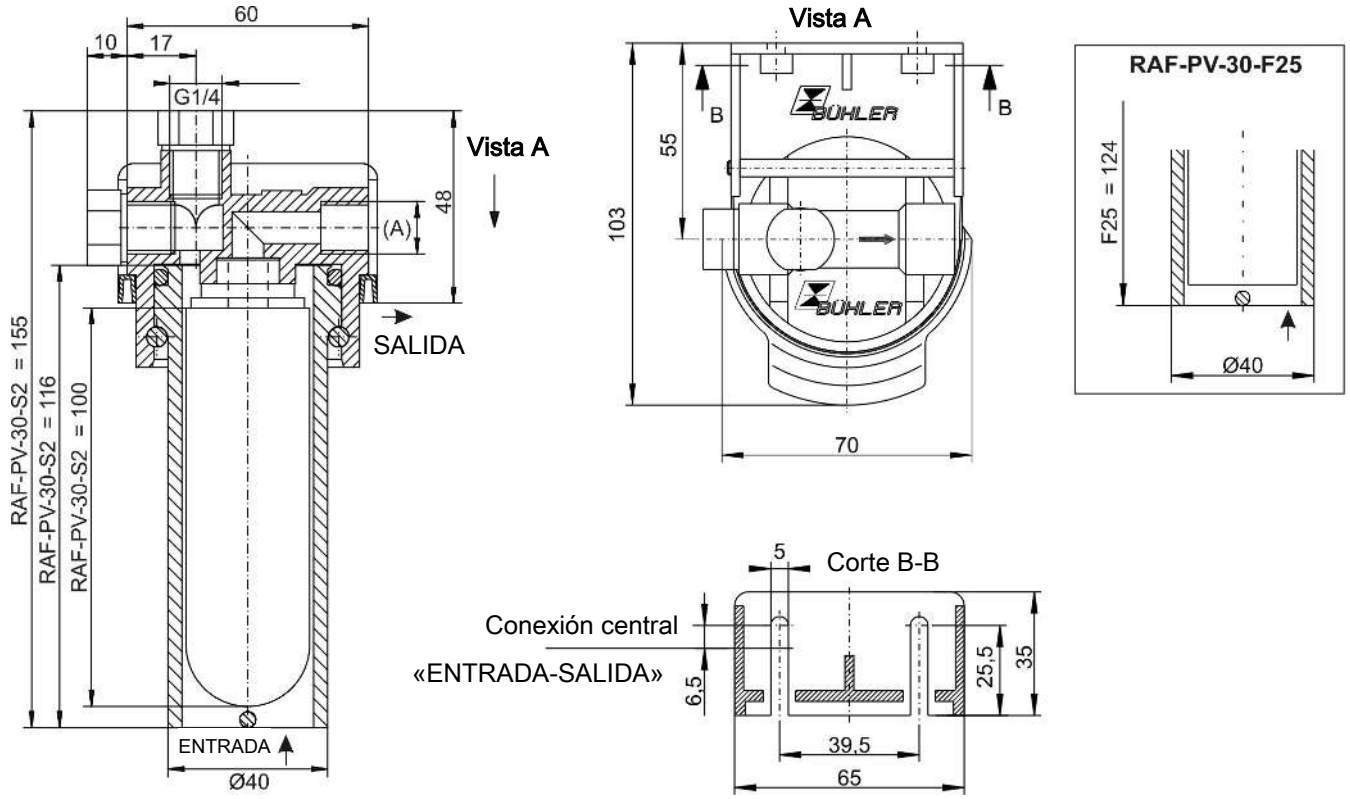
La línea AGF-PV-30 dispone de una carcasa de PVDF y vidrio y además cuenta con el sistema de cierre rápido Unique de Bühler. El cabezal de filtro cuenta con una conexión adicional para la instalación de un sensor de humedad. Dispone de diversos materiales de filtro según las necesidades de aplicación.

En ingeniería logística y en otros sectores de la tecnología alimentaria debe controlarse a menudo la composición de la atmósfera ambiental. Para garantizar la obtención de resultados de análisis fiables es imprescindible el tratamiento del gas de medición. Dentro de esto se incluye el filtrado de posibles partículas en suspensión del gas de medición.

- Cierre rápido Unique de Bühler
- Cambio sencillo y rápido del elemento de filtro sin herramientas
- Diversos sistemas de fijación en pared

Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Fax: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
E-Mail: analyse@buehler-technologies.com
Internet: www.buehler-technologies.com

Dimensiones



Instalación en zonas con peligro de explosión (indicaciones adicionales):

El filtro cumple con los requisitos básicos de seguridad de la normativa 2014/34/EU y es adecuado para el uso en zonas de categoría 2G y grupo de explosión IIC. El filtro no lleva ningún marcado, ya que no dispone de fuente de ignición propia por lo que no está incluido en el ámbito de aplicación de la normativa 2014/34/UE.

A través del filtro no deben conducirse gases inflamables del grupo de explosión IIB o IIC, que en un funcionamiento normal pueden resultar explosivos.

¡Imprescindible respetar las indicaciones incluidas en el manual de instrucciones correspondiente!

Margen de la temperatura ambiente en caso de utilización en zonas Ex: +5° C ≤ T_{amb} ≤ +60° C.

Características técnicas

Filtro de aire ambiental RAF-PV-30	
Material – Cabezal de filtro	PVDF
Material – Cilindro de filtro	Vidrio
Material - Junta	Viton
Roscas (A)	G1/4 o NPT 1/4» (ver indicaciones de pedido)
Peso	aprox. 0,28 kg
Temperatura de funcionamiento máx.	100° C

Instrucciones de pedidos

Filtro incl. elemento de filtro

RAF-PV-	**30-S2**	**30-S2-I**	**30-F25**	**30-F25-I**
Precisión de filtrado:	2 µm	2 µm	25 µm	25 µm
N.º art.:	4152199	4152199I	4152299	4152299I
Elemento:	S2	S2	F25	F25
Conexiones:	G1/4	NPT 1/4“	G1/4	NPT 1/4“
grupo de explosión permitido en la zona exterior del filtro:	IIC	IIC	IIB	IIB
grupo de explosión permitido en la zona interior del filtro:	IIC	IIC	IIB	IIB

Elementos de filtro

N.º art.	Modelo	Pieza de filtro	Material	Precisión de filtro	Superficie de filtro	Unidad de embalaje	grupo de explosión permitido en la zona interior del filtro
4101001	S2	Cartucho	Fibra de vidrio	2 µm	80 cm^2	5 piezas	IIC
4101002	S2	Cartucho	Fibra de vidrio	2 µm	80 cm^2	25 piezas	IIC
4102013	F25	PTFE	PTFE sinterizado	25 µm	60 cm^2	5 piezas	IIB